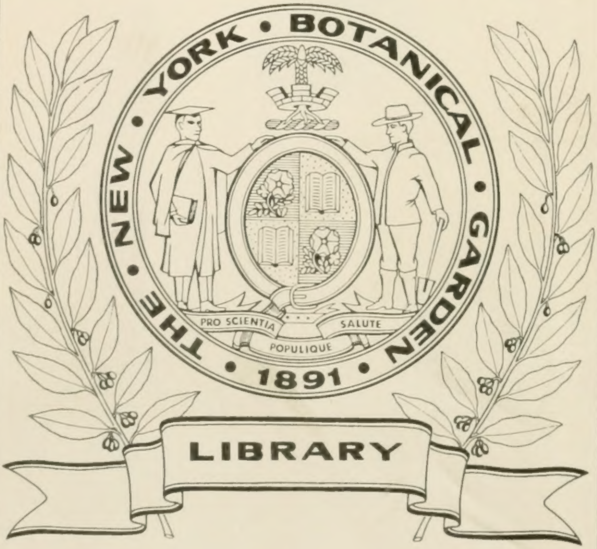
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 9
1911



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA POPULIQUE SALUTE
1891
LIBRARY

MS. RECEIVED NOV. 1909—OCT. 1910

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE

M

BOTANY

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

LONDON:
Harrison and Sons, 45, St. Martin's Lane

France: Gauthier-Villars, Paris
Germany: R. Friedländer und Sohn, Berlin

1911 (December)

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained :—

		First Issue.	Second, Third, Fourth, Fifth, Sixth, Seventh and Eighth Issues (each)
* (A)	Mathematics	15/0	15/0
* (B)	Mechanics	10/6	10/6
* (C)	Physics	36/0	24/0
(D)	Chemistry	39/0	37/6
* (E)	Astronomy	21/0	21/0
(F)	Meteorology	15/0	15/0
(G)	Mineralogy	15/0	16/6
(H)	Geology	15/0	16/6
* (J)	Geography	15/0	16/6
* (K)	Palæontology	10/6	10/6
(L)	General Biology	10/6	10/6
* (M)	Botany	39/0	37/6
* (N)	Zoology	37/6	39/0
(O)	Anatomy	10/6	15/0
(P)	Anthropology	10/6	15/0
(Q)	Physiology	39/0	39/0
(R)	Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Ninth Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Eighth Issue.

Separate parts of the volume of Zoology for the ninth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Cœlenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
E. M. DOWSON (Egypt).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Prof. R. NASINI (Italy).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Prof. H. POINCARÉ (France).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Hon. C. H. RASON (W. Australia).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN.
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. H. POINCARÉ.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

NINTH ANNUAL ISSUE.

M

BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON
LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1911 (DECEMBER)

[Material received between Nov. 1909 and Oct. 1910.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3a, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 1, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1909, but includes those portions of the literature of 1901–1908 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1910.

Topographical Symbols.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing the sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY	1000
PHYSIOLOGY	3000
PATHOLOGY	4000
EVOLUTION	4400
TAXONOMY	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *†zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*" sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples.

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur " L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron* " serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro " sull'anatomia del caule di *Lepidodendron* " dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

(*See also* (L) General Biology.)

(*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.)

1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermophytes.	Fortpflanzungs-Organe der Spermophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (*See also* L 2550.)	Generationswechsel. (*Siehe auch* L 2550.)
1800	Teratology. (*See also* L 1500.)	Teratologie. (*Siehe auch* L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (*See also* L 6000–8700.)	Cytologie. (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasm. (*See also* L 6200.)	Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (*Siehe auch* L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2900	Cell-Formation.	Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionarî, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni, etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchî.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)

(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)

1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (*Voy. aussi* L 2550.)	Alternanza di generazioni. (*Vedi anche* L 2550.)
1800	Tératologie. (*Voy. aussi* L 1500.)	Teratologia. (*Vedi anche* L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (*Voy. aussi* L 6000–8700.)	Citologia. (*Vedi anche* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (*Voy. aussi* L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750. 6900.)	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

	PHYSIOLOGY.	PHYSIOLOGIE.
3000	General.	Allgemeines.
3010	Physiology of the Vegetative Organs.	Physiologie der vegetativen Organe.
3020	Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)	Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.	Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.
3050	Photo-synthesis.	Photosynthese.
3060	Nutrition, and Adaptations thereto.	Ernährung und Einrichtungen dafür.
3070	Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).	Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)
3080	Respiration, and Adaptations thereto.	Atmung und Einrichtungen dafür.
3100	Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)	Fermentation und Zymolyse (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)
3120	Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)	Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)
3130	Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.	Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.
3160	Growth.	Wachstum.
3180	Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)	Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200	Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)	Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)
3220	Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)	Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitism.	Parasitismus.
3235	Saprophytism.	Saprophytismus.
3280	Dispersal and its Mechanism.	Verbreitung und Mechanismen dafür.
3350	Phenology.	Phänologie.
3440	Physiology of Reproduction.	Physiologie der Reproduktion.
3450	Influence of the Environment on Reproduction.	Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.
3500	Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)	Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550	Hybridization. (*See also* L 2600.)	Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600	Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)	Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)
3750	Germination.	Keimung.

	PHYSIOLOGIE.	FISIOLOGIA.
3000	Généralités.	Generalità.
3010	Physiologie des organes de végétation.	Fisiologia degli organi vegetativi.
3020	Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)	Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.	Assorbimento e circolazione dell' acqua, ed addattamenti relativi.
3050	Photosynthèse.	Fotosintesi.
3060	Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.	Nutrizione ed addattamenti relativi.
3070	Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).	Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
3080	Respiration et adaptations qui s'y rapportent.	Respirazione ed addattamenti relativi.
3100	Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)	Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
3120	Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)	Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
3130	Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.	Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
3160	Accroissement.	Accrescimento.
3180	Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)	Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200	Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)	Ecologia (Influenza dell', ed addattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220	Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)	Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitisme.	Parasitismo.
3235	Saprophytisme.	Saprofitismo.
3280	Dispersion et son mécanisme.	Disseminazione e suo meccanismo.
3350	Phénologie.	Fenologia.
3440	Physiologie de la reproduction.	Fisiologia della Riproduzione.
3450	Influence des conditions extérieures sur la reproduction.	Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3500	Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)	Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550	Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)	Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600	Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)	Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
3750	Germination.	Germinazione.

PATHOLOGY.

(*See also* R 9000–9490.)

PATHOLOGIE.

(*Siehe auch* R 9000–9500.)

4000	General.	Allgemeines.
4010	Diseases due to Malnutrition.	Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050	Diseases due to Plants.	Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100	Diseases due to Animals.	Krankheiten, verursacht durch Tiere.
4150	Diseases due to other causes, of unknown origin.	Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200	Wounds and Mutilations.	Wunden und Verstümmelungen.
4250	Reparative Processes.	Reparative Prozesse.
4300	Galls.	Gallen.
4350	Treatment of Disease.	Behandlung von Krankheiten.

EVOLUTION.

EVOLUTION.

4400	General. (*See also* K 0200; L 4300.)	Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200 L 4300.)
4410	Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)	Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500	Variation. (*See also* L 3000.)	Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600	Natural and Artificial Selection.	Natürliche und künstliche Selektion.
4650	Degeneration. (*See also* L 5800.)	Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700	Phylogeny. (*See also* L 4400.)	Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

TAXONOMY.

TAXONOMIE.

5000	General.	Allgemeines.
	[In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made. On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]	[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen. Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „n. sp." beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „n. gen." beizufügen.]

	PATHOLOGIE.	PATOLOGIA.
	(*Voy. aussi* R 9000–9500.)	(*Vedi anche* R 9000-9500.)
4000	Généralités.	Generalità.
4010	Maladies dues à une altération de la nutrition.	Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050	Maladies dues à des plantes.	Malattie dovute alle piante.
4100	Maladies dues à des animaux.	Malattie dovute agli animali.
4150	Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.	Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200	Plaies et mutilations.	Ferite e mutilazioni.
4250	Procédés de réparation.	Processi riparatori.
4300	Galles.	Galle.
4350	Traitement des maladies.	Cura delle malattie.

	EVOLUTION.	EVOLUZIONE.
4400	Généralités. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)	Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410	Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)	Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500	Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)	Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600	Sélection naturelle et artificielle.	Scelta naturale ed artificiale.
4650	Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)	Degenerazione. (*Vedi anche* L 5800.)
4700	Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)	Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

	TAXONOMIE.	TASSONOMIA.
5000	Généralités.	Generalità.
	[Pour les numéros suivants, 5400–7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe ; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique. Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique ; si le genre lui-meme est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]	[Nei seguenti numeri 5400–7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

5400	**Dicotyledons.**	**Dicotyledonen.**
6000	**Monocotyledons.**	**Monocotyledonen.**
6500	**Gymnosperms.**	**Gymnospermen.**
6600	**Pteridosperms and Cycadofilices.**	**Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700	**Vascular Cryptogams.**	**Gefäss-Kryptogamen.**
7000	**Mosses and Hepaticæ.**	**Laub- und Lebermoose.**
7300	**Characeæ.**	**Characeen.**
7400	**Algæ and Schizophyceæ.**	**Algen und Schizophyceten.**
7600	**Lichens.**	**Flechten.**
7700	**Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**	**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900	**Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**	**Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**
	[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]	[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.

8000	**Distribution on Land.** [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]	**Verteilung auf dem Lande.** [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]
8500	**Distribution in Water.**	**Verteilung im Wasser.**
	Plankton.	**Plankton (Pelagische Botanik).**
9000	General.	Allgemeines.
9050	Freshwater Plankton.	Süsswasser-Plankton.
9100	Marine Plankton. Entries are to be grouped under the following areas :—	Salzwasser-Plankton. Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
9200	Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).	Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300	North Atlantic.	Nord-atlantisch.
9400	Tropical Atlantic.	Tropisch-atlantisch.
9500	South Atlantic.	Süd-atlantisch.
9600	North Pacific.	Nord-pacifisch.
9700	Tropical Indo-Pacific.	Tropisch indo-pacifisch.
9800	South Indo-Pacific.	Süd-indo-pacifisch.
9900	Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).	Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

5400	**Dycotylédones.**	**Dicotiledoni.**
6000	**Monocotylédones.**	**Monocotiledoni.**
6500	**Gymnospermes.**	**Gimnosperme.**
6600	**Ptéridospermes et Cycadofilices.**	**Pteridosperme e Cicadofelci.**
6700	**Cryptogames vasculaires.**	**Crittogame vascolari.**
7000	**Mousses et Hépatiques.**	**Muschi ed Epatiche.**
7300	**Characées.**	**Caracee.**
7400	**Algues et Schizophycées.**	**Alghe e Schizoficee.**
7600	**Lichens.**	**Licheni.**
7700	**Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**	**Funghi, Batterî e Micetozoi.**
7900	**Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**	**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**
	[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]	[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]

DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE. / DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.

8000	**Distribution des plantes terrestres.**	**Distribuzione sulla terra.**
	[Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]	[In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]
8500	**Distribution des plantes aquatiques.**	**Distribuzione nell'acqua.**
	Plankton (Botanique Pélagique).	**Plankton (Botanica pelagica).**
9000	Généralités.	Generalità.
9050	Plankton d'eau douce.	Plankton d'acqua dolce.
9100	Plankton marin.	Plankton marino.
	Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :	Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—
9200	Arctique (en dedans du Cercle Polaire).	Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).
9300	Atlantique boréale.	Nordatlantica.
9400	Atlantique tropicale.	Atlantica tropica.
9500	Atlantique australe.	Sudatlantica.
9600	Pacifique boréale.	Nordpacifica.
9700	Indo-Pacifique tropicale.	Indo-pacifica tropica.
9800	Indo-Pacifique australe.	Sudindopacifica.
9900	Antarctique (au sud du 60° lat. S.).	Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDEX.

Absorption of water .. 3040
Addresses .. 0040
Algæ .. 7400
Bacteria .. 7700
Bibliographies .. 0032
Biography .. 0010
Cell-formation .. 2900
Cells, Physiology of .. 3020
Cell-wall .. 2850
Characeæ .. 7300
Chlorophyll .. 2780
Collections .. 0060
Congresses, Reports of .. 0020
Constituents of plants .. 3120, 3130
Cryptogams, Vascular .. 6700
Cytology .. 2640–2900
Cytoplasm .. 2700
Degeneration .. 4650
Dicotyledons .. 5400
Dictionaries .. 0030
Diseases .. 4000–4150
—— Treatment of .. 4350
Dispersal .. 3280
Distribution on land .. 8000
—— in water .. 8500
Embryology .. 2380
Energy, Supply and Dissipation of .. 3070
Environment, Influence on reproduction .. 3450
Evolution .. 4400–4700
Fermentation .. 3100
Fertilization .. 3500
Flower .. 1500
Fruit .. 1560
Fungi .. 7700
Galls .. 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination .. 3750
Grafting .. 3600
Growth .. 3160
Gymnosperms .. 6500
Hepaticæ .. 7000
Heredity .. 4410
History .. 0010
Hybridization .. 3550
Inflorescence .. 1500
Institutions .. 0020, 0060
Instruments and apparatus .. 0090
Irritability .. 3180
Leaf .. 1060
Lectures .. 0040
Lichens .. 7600
Monocotyledons .. 6000
Morphology .. 1000–1800
Mosses .. 7000
Movements .. 3180
Museums .. 0060
Mutilations .. 4200
Mycetozoa .. 7700
Nomenclature .. 0070
Nucleus and Nuclear Division .. 2740
Nutrition .. 3060
Oecology .. 3200
Parasitism .. 3225
Pathology .. 4000–4350
Pedagogy .. 0050
Periodicals .. 0020
Phenology .. 3350
Philosophy .. 0000
Phosphorescence .. 3070
Photo-synthesis .. 3050
Phylogeny .. 4700
Physiology .. 3000–3750
Plankton .. 9000–9900
—— Freshwater .. 9050
—— Marine .. 9100–9900
Plastids .. 2780
Propagation, Vegetative organs of .. 1350–1660
Reparative processes .. 4250
Reproduction, Asexual .. 3600
—— Physiology of .. 3440
—— Vegetative .. 3600
Reproductive organs .. 1350–1660
Research methods .. 0090
Respiration .. 3080
Root .. 1210
Saprophytism .. 3235
Schizophyceæ .. 7400
Seed .. 1560
Selection, Artificial .. 4600
—— Natural .. 4600
Shoot .. 1060
Societies, Reports of .. 0020
Stability of characters .. 4410
Starch-crystals .. 2780
Stem .. 1060
Symbiosis .. 3220
Tables .. 0030
Teratology .. 1800
Text Books .. 0030
Thallus .. 1250
Tissues, Anatomy and development of .. 2450
—— Physiology of .. 3020
Translocation of water .. 3040
Treatises, General .. 0030
Vacuoles .. 2780
Variation .. 4500
Vegetative organs .. 1010–1250
—— —— Physiology of .. 3010
Wounds .. 4200
Zymolysis .. 3100

TABLE DES MATIERES.

Absorption de l’eau .. 3040
Accroissement .. 3160
Algues .. 7400
Bactéries .. 7700
Bibliographies .. 0032
Biographie .. 0010
Botanique pélagique .. 9000–9900
Bourgeon .. 1060
Cellule, Formation de la .. 2900
——, Parois de la .. 2850
——, Physiologie de la .. 3020
Champignons .. 7700
Characées .. 7300
Chlorophylle .. 2780
Collections .. 0060
Composition des plantes .. 3120, 3130
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction .. 3450
Congrès, Rapports de .. 0020
Cryptogames vasculaires .. 6700
Cytologie .. 2640–2900
Cytoplasma .. 2700
Dégénérescence .. 4650
Dictionnaires .. 0030
Discours .. 0040
Dispersion .. 3280
Distribution des plantes terrestres 8000
—— —— aquatiques .. 8500
Embryologie .. 2380
Energétique .. 3070
Enseignement .. 0050
Evolution .. 4400–4700
Fécondation .. 3500
Fermentation .. 3100
Feuille .. 1060
Fleur .. 1500
Fruit .. 1560
Galles .. 4300
Générations alternantes .. 1750
Germination .. 3750
Graine .. 1560
Greffes .. 3600
Gymnospermes .. 6500
Hépatiques .. 7000
Hérédité .. 4410
Histoire .. 0010
Hybridation .. 3550
Inflorescence .. 1500
Institutions .. 0020, 0060
Instruments et appareils .. 0090
Irritabilité .. 3180
Leçons .. 0040
Lichens .. 7600
Maladies .. 4000–4150
—— Traitement des .. 4350
Manuels .. 0030
Monocotylédones .. 6000
Morphologie .. 1000–1800
Mousses .. 7000
Mouvements .. 3180
Musées .. 0060
Mutilations .. 4200
Mycétozoaires .. 7700
Nomenclature .. 0070
Noyau .. 2740
Nutrition .. 3060
Œcologie .. 3200
Organes de Reproduction 1350, 1450, 1660
—— de végétation .. 1010
Parasitisme .. 3225
Pathologie .. 4000–4350
Périodiques .. 0020
Phénologie .. 3350
Philosophie .. 0000
Photosynthèse .. 3050
Phylogénie .. 4700
Physiologie .. 3000–3750
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies .. 4200
Plankton .. 9000–9900
—— d’eau douce .. 9050
—— marin .. 9100–9900
Plastides .. 2780
Procédés de réparation .. 4250
Propagation, Organes végétatifs de .. 1350–1660
Racine .. 1210
Recherche, Méthodes de .. 0090
Reproduction asexuée .. 3600
—— Organes de .. 1350
—— Physiologie de la .. 3440
—— végétative .. 3600
Respiration .. 3080
Saprophytisme .. 3235
Schizophycées .. 7400
Sélection artificielle .. 4600
—— naturelle .. 4600
Sociétés, Rapports de .. 0020
Stabilité des caractères .. 4410
Sucre .. 2780
Symbiose .. 3220
Tables .. 0030
Tératologie .. 1800
Thalle .. 1250
Tige .. 1060
Tissus, Anatomie et développement des .. 2450
—— Physiologie des .. 3020
Traités généraux .. 0030
Vacuoles .. 2780
Variation .. 4500
Zymolyse .. 3100

INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Absorption 3040
Algen 7400
Anpassung 3200
Atmung 3080
Bakterien 7700
Bastardbildung 3550
Befruchtung 3500
Bewegungen 3180
Bibliographien 0032
Biographien 0010
Blatt 1060
Blüte 1500
Blütenstand 1500
Characeen 7300
Chemie, Physiologische 3120
Chlorophyll 2780
Cytologie 2610–2900
Cytoplasma 2700
Degeneration 4650
Dicotyledonen 5400
Embryologie 2380
Energetik 3070
Erblichkeit 4410
Ernährung 3060
Evolution 4400–4700
Fermentation 3100
Festreden 0040
Flechten 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1350–1660
Frucht 1560
Gallen 4300
Gasabsorption 3040
Gefässkryptogamen 6700
Generationswechsel 1750
Geschichte 0010
Gesellschaften, Berichte von . 0020
Gewebe, Anatomie der 2450
—— (Physiologie) 3020
Gymnospermen 6500
Institute 0020, 0060
Instrumente und Apparate .. 0090
Keimung 3750
Kern der Zelle 2740
Kongresse, Berichte von .. 0020
Laubmoose 7000
Lebermoose 7000
Lehrbücher 0030
Monocotyledonen 6000
Morphologie 1000–1800
Museen 0060
Mycetozoen 7700
Nomenklatur 0070
Oekologie 3200
Pädagogik 0050
Parasitismus 3225
Pathologie 4000–4350
Pelagische Botanik .. 9000–9900
Periodica 0020
Pflanzenbestandteile .. 3120, 3130
Pfropfen 3600
Phänologie 3350
Philosophie 0000
Phosphorescenz 3070
Photosynthese 3050
Phylogenie 4700
Physiologie 3000–3750
Pilze 7700
Plankton 9000–9900
Plastiden 2780
Reizbarkeit 3180
Reparative Prozesse 4250
Reproduktion 3440–3750
Samen 1560
Sammlungen 0060
Saprophytismus 3235
Schizophyten 7400
Selektion 4600
Stabilität 4410
Stamm 1060
Symbiose 3220
Tabellen 0030
Taxonomie 5400–7900
Teratologie 1800
Thallus 1250
Translocation 3040
Untersuchungsmethoden .. 0090
Vacuolen 2780
Variation 4500
Vegetative Organe .. 1010–1250
—— Reproduktion 3600
Verbreitung 3280
Verstümmelungen 4200
Verteilung, Geographische 8000–9000
Vorträge 0040
Wachstum 3160
Wasserabsorption 3040
Wörterbücher 0030
Wunden 4200
Wurzel 1210
Zellbildung 2900
Zelle (Physiologie) 3020
Zellkern 2740
Zellwandung 2850
Zymolyse 3100

INDICE.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3450
Amido 2780
Assorbimento dell' acqua .. 3040
Batterî 7700
Bibliografie 0032
Biografie 0010
Caracee 7300
Caule 1060
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua.. .. 3040
Citologia 2640-2900
Citoplasma 2700
Clorofillo 2780
Collezioni 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Costituenti delle piante.. 3120, 3130
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3280
Distribuzione sulla terra .. 8000
—— nell'acqua 8500
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energetica 3070
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400-4700
Fecondazione 3500
Fenologia.. 3350
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia 3000-3750
Foglia 1060
Fosforescenza 3070
Fotosintesi 3050
Frutto 1560
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1060
Gimnosperme 6500
Ibridismo 3550
Infiorescenza 1500
Irritabilità 3180
Istituti 0020, 0060
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4000-4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia 1000-1800
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060
Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000-4350
Pedagogia.. 0050
Periodici 0020
Plankton 9000-9900
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1350-1660
Radice 1210
Respirazione 3080
Ricerca, Metodi di 0090
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350-1660
Riproduzione asessuale 3600
—— Fisiologia della 3440
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scelta naturale ed artificiale .. 4600
Seme 1560
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0010
Tallo 1250
Tavole 0030
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Trattati generali.. 0030
Vacuoli 2780
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
Vegetativi, Organi .. 1010-1250
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

	TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.	TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.
	[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]	[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]
	1.—MAIN DIVISIONS.	1.—HAUPT-ABSCHNITTE.
a.	The Earth as a whole.	Die Erde als Ganzes.
b.	Land as a whole.	Das Festland als Ganzes.
c.	Ocean as a whole.	Der Ocean als Ganzes.
d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
e.	Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.	Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f.	Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
g.	North America, including Mexico.	Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
h.	Central and South America, and West Indian Islands.	Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i.	Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.	Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k.	Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.	Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
l.	Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America	Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
m.	Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.	Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
n.	Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.	Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika noch Osten.
o	Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)	Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

	CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.	**CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.**
	[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]	[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologie ecc.]
	1.—GRANDES DIVISIONS.	1.—DIVISIONI PRINCIPALI.
a.	Données d'ensemble relatives au globe terrestre.	La Terra nel suo complesso.
b.	Données d'ensemble relatives aux continents.	Le terre emerse.
c.	Données d'ensemble relatives aux océans.	L'oceano nel suo complesso.
d.	Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.	Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
e.	Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.	Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
f.	Afrique et Madagascar.	Africa e Madagascar.
g.	Amérique du Nord, le Mexique inclu.	America settentrionale, compreso il Messico.
h.	Amérique centrale et méridionale avec les Antilles	America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i.	Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.	Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k.	Régions arctiques: Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.	Regione Artica: Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l.	Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par lat côte de l'Amérique du sud.	L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Afrioana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m.	Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).	L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n.	Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.	Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o.	Régions antarctiques: depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)	Regione Antartica: cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS.

2.—UNTERABTEILUNGEN.

	d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
da.	Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.	Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
db.	Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).	Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
dba.	Northern Russia.	Nordrussland.
dbb.	Southern Russia.	Südrussland.
dbc.	Central Russia.	Centralrussland.
dbd.	Caucasus.	Kaukasus.
dbe.	Ural.	Ural.
dc.	German Empire.	Das Deutsche Reich.
dd.	Holland; Belgium; Luxemburg.	Holland; Belgien; Luxemburg.
de.	British Islands.	Die Britischen Inseln.
df.	France and Corsica.	Frankreich und Corsica.
dg.	Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.	Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
dh.	Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.	Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
di.	Switzerland.	Die Schweiz.
dii.	Alps.	Die Alpen.
dk.	Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).	Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl.	Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).	Die Balkan - Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm.	Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).	Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
dn.	Black Sea and Sea of Azov.	Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
do.	Baltic and Islands.	Die Ostsee mit ihren Inseln.
dp.	North Sea.	Die Nordsee.
dq.	English Channel, including Channel Islands.	Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
	e. Asia and Malay Archipelago.	Asien und der Malayische Archipel.
ea.	Asiatic Russia.	Asiatisches Russland.
eaa.	West Siberia.	Westsibirien.
eab.	East Siberia.	Ostsibirien.
eac.	Central Asiatic Russia.	Russisches Centralasien.
eb.	China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.	China und zugehorige Lander: Mongolien, Tibet, etc. Korea.
ec.	Japanese Islands; Formosa.	Japanische Inseln; Formosa.
ed.	French Indo-China: Tonquin, Annam etc.	Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilometres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

2.—SUDDIVISIONI.

d. Europe avec la Méditerranéenne et ses îles.

Europa, mare Mediterraneo e le sue isole.

da.	Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.	Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
db.	Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.	Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
dba.	Russie Septentrionale.	Russia Settentrionale.
dbb.	Russie Méridionale.	Russia Meridionale.
dbc.	Russie Centrale.	Russia Centrale.
dbd.	Caucase.	Caucaso.
dbe.	Région des Monts Oural.	Urali.
dc.	Empire Germanique.	Impero Germanico.
dd.	Hollande ; Belgique ; Luxembourg.	Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
de.	Iles Britanniques.	Isole Britanniche.
df.	France et Corse.	Francia e Corsica.
dg.	Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.	Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
dh.	Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.	Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
di.	Suisse.	Svizzera.
dii.	Alpes.	Alpi.
dk.	Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).	Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl.	Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).	Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
dm.	Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).	Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
dn.	Mer Noire et Mer d'Azov.	Mar Nero e Mare di Azof.
do.	La Baltique et ses îles.	Il Baltico e le sue isole.
dp.	Mer du Nord.	Mare del Nord.
dq.	La Manche et ses îles.	La Manica e le isole della Manica.

e. Asie et Archipel Malais.

Asia e Arcipelago Malese.

ea.	Asie russe.	Russia Asiatica.
eaa.	Sibérie Occidentale.	Siberia Occidentale.
eab.	Sibérie Orientale.	Siberia Orientale.
eac.	Asie centrale russe.	Russia Asiatica Centrale.
eb.	Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.	Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec.	Archipel du Japon ; Formose.	Arcipelago del Giappone. Formosa.
ed.	Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.	Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India: Himalaya; Burma; Ceylon.	Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor; Philippinen; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia; Afghanistan; Baluchistan; Pamirs.	Persien; Afghanistan; Belutschistan; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey; Arabia.	Asiatische Türkei; Arabien.
ek.	Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.
f.	AFRICA AND MADAGASCAR.	AFRIKA UND MADAGASKAR.
fa.	Mediterranean States: Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten: Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N.; Egyptian Sudan; Abyssinia; Eritrea; Somaliland (British, French, Italian); Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika: Egypten und Nilthal bis 5° N. Br.; Egyptischer Sudan; Abessynien; Eriträa; Somaliland (britisch, französisch, italienisch); Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa; British (with Uganda); German; Portuguese (north of the Zambezi); British Central Africa; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika; britisch (mit Uganda); deutsch; portugiesisch (nördlich des Sambesi); britisch Centralafrika; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesich Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.
g.	NORTH AMERICA.	NORD-AMERIKA.
ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West: Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet: Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.	India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
eg.	La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.	Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo , Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor , le Filippine e il Mar della Cina.
eh.	Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.	Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
ei.	Turquie d'Asie ; Arabie.	Turchia Asiatica ; Arabia.
ek.	Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).	Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
el.	Golfe persique.	Golfo Persico.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

AFRICA E MADAGASCAR.

fa.	Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.	Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
fb.	N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.	Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
fc.	Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.	Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
fd.	Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.	Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
fe.	État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.	Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
ff.	Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.	Africa orientale ; britannica (con-Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
fg.	Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.	Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
fh.	Madagascar et groupe des Comores.	Madagascar e Gruppo delle Comore.
fi.	La Mer Rouge et ses îles.	Il Mar Rosso e le sue isole.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

AMERICA SETTENTRIONALE.

ga.	Alaska et îles Aléoutines.	Alaska ed isole Aleutine.
gb.	Le Canada dans son entier.	Il Canada in generale.
gc.	Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).	Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd.	Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.	Dominio del Canada orientale ; Terranova.
ge.	Région des grands lacs laurentiens.	I Laghi Laurenziani.
gf.	États-Unis dans leur entier.	Gli Stati Uniti in generale.

gg	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hamshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Sudosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.
	h. Central and South America and West Indies.	Central-Amerika, Süd-Amerika, West-Indien.
hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.
	i. Australasia.	Australasien.
ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik.	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg.	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Réseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.	AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
hb.	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. AUSTRALIE.	AUSTRALIA E OCEANIA.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie.	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j.	Polar Regions in general.	Polargebiet im Allgemeinen.
k.	Arctic.	Arktisches Gebiet.
ka.	Arctic Ocean.	Der Arktische Ocean.
kb.	Greenland.	Grönland.
kc.	Archipelago north of North America.	Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd.	Islands north of Europe and Asia.	Inseln nördlich von Europa und Asien.
l.	Atlantic.	Atlantisches Gebiet
la.	North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.	Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb.	Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.	Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.
lc.	South Atlantic and Islands.	Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.
m.	Indian Ocean.	Indischer Ocean.
ma.	Ocean and Islands N. of Equator.	Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb.	Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.	Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.
n.	Pacific.	Pacifisches Gebiet.
na.	North Pacific Ocean (North of Equator).	Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator)
nb.	South Pacific Ocean (South of Equator).	Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc.	Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).	Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
nd.	Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.	Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne.	Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.	Ladronen-, Palau-, Carolinen-, und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
nf.	Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.	Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
ng.	Galapagos Islands.	Galapagos-Inseln.
nh.	Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.	Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.
o.	Antarctic.	Antarktisches Gebiet.
oa.	Antarctic Continent as a whole.	Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob.	S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.	Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc.	Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.	Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od.	Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.	Inseln südlich und südöstlich von Neu Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.	REGIONI POLARI IN GENERALE.
	h. RÉGIONS ARCTIQUES.	REGIONE ARTICA.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. ATLANTIQUE.	OCEANO ATLANTICO.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les iles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. OCEAN INDIEN.	OCEANO INDIANO.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. PACIFIQUE.	OCEANO PACIFICO.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien).	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°,	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.	REGIONE ANTARTICA.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud del l'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Aaronsohn, A. Contribution à l'histoire des céréales. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (196 203 237–245 251–258). [6000 4400]. 49080

——— Ueber die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten. Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 1910 (485-509). [6000 8000 *ei*]. 49081

Abbott, George. The colours of leaves. Nature London **80** 1909 (429). [1060 3200]. 49082

——— Report of the Cryptogamic Section. [Fungus foray.] S. E. Nat. London **1909** (xxxiv–xxxvii). [7700]. 49083

Abderhalden, Emil und **Pringsheim,** Hans. Beitrag zur Technik des Nachweises intracellulärer Fermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (180–184). [3100]. 49084

Abel, O[thenió]. Charles Darwin. Festvortrag, gehalten anlässlich der hundertjährigen Wiederkehr von Darwins Geburtstag. Wien Mitt. Natw. Ver. Univ. **7** 1909 (129–148). [0010]. 49085

——— *et alii.* Diskussion. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung? Wien Verh. ZoolBot. Ges. **59** 1909 ((243) (256)). [4700]. 49086

Abel, Rud[olf]. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 13. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch) 1909 (VIII + 130). 8vo. 2 M. [0090 7700]. 49087

Aberson, J[ohannes] H[endrikus]. De zure afscheidingen der wortels. [Les excrétions acides des racines.] Wageningen Meded. Hoog. Land,- Tuin- en Boschbouws **1** 1908 (1–18 avec 4 pls.). [3060]. 49088

Abromeit, Joh[annes]. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 47. Jahresversammlung in Marienburg in Westpreussen am 10. Oktober 1908 sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Wirtschaftsjahr 1907/08. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (89–156). [0020] 49089

——— Friedrich August Körnicke. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (151–156). [0010]. 49089A

Ackermann, D. Über den bakteriellen Abbau des Histidins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (501 510). [3120]. 49090

Acqua, Camillo. Sull' azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione. Ann. bot. Roma **6** 1908 (387–401). [3020]. 49091

Acton, *Miss* Elizabeth. *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (573–577 pl. 43). [7400 8000 *de*]. 49092

——— *Botrydina vulgaris*, Brébisson, a primitive lichen. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (579-585 pl. 44 and 1 fig.). [7600]. 49093

Adamović, L[ujo]. Bericht über die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. Wien Mitt. Geogr. Ges. **51** 1908 (395–397). [8000 *dk dl*]. 49094

——— Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer (Mösische Länder) umfassend Serbien, Altserbien, Bulgarien, Ostrumelien, Nordthrakien und Nordmazedonien. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. XI.) Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XVI + 567 mit 49 Taf. und 6 Kart.). 26 cm. 40 M. [8000 *dl* 3200]. 49095

Adamović, L[ujo]. Vegetationsbilder aus Dalmatien. (Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenk. Reihe 7, H. 4.) Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dl* 3200]. 49096

——— Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 8, H. 4.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dk* 3200]. 49097

Adams, Charles C. Isle Royale as a biotic environment. (With bibliography.) Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing 1908 1909 (1-53) ff. 1-60. [3200 8000 *gg*]. 49098

——— *et alii.* An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior. Prepared under the direction of Chas. C. Adams. A report from the University of Michigan Museum, published by the State Biological Survey as a part of the Report of the Board of the Geological Survey for 1908. Lansing 1909 (XIV + 468) ff. 1-63. 23.5 cm. [3200 8000 *gg*]. 49099

Adams, John. The distribution of lichens in Ireland. Dublin Proc. R. Irish Acad. **27** B. 1909 (193–234 pl. 13). [0010 8000 *de*]. 49100

——— The biological subdivision of Ireland. Supplementary note. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (1–2). [8000 *de*]. 49101

——— *Helleborine longifolia* in Co. Derry. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [8000 *de*]. 49102

——— On the occurrence of *Allium oleraceum* Linn. in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (111–112); J. Bot. London **47** 1909 (30–31). [8000 *de*]. 49103

——— *Chenopodium polyspermum* Linn. on the shore of Lough Neagh. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (120). [8000 *de*]. 49104

——— On the possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (123-132). [5000 8000 *de*]. 49105

——— The botanical analysis of a feeding stuff. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (204). [5000]. 49106

Adams, John. Cluster-cups on barberry. *Fusicladium dendriticum* on wild crab. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (253). [4050]. 49107

Ade, A. Beiträge zur Pilzflora Bayerns. I. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (217-219). [8000 *de dk*]. 49108

Adjarof, Minko. Recherches expérimentales sur la physiologie de quelques algues vertes. Thèse sc. 1904/1905. Genève 1905 (104). 8vo. [7400 3000]. 49109

Admiraal, K. *Mz.* De kankerziekte der boomen, met een voorwoord van Prof. Hugo de Vries. [La chancre des arbres, avec une préface par le Professeur Hugo de Vries.] Nouvelle édition. Amsterdam (M. M. Olivier) 1909 (103 avec pl.). 24 cm. [4050 4350]. 49110

Aebischer, J. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique fribourgeoise. I. Les Muscinées observées dans le canton de Fribourg. 1. Les mousses. Fribourg Mém. Soc. Sci. Nat. **1907** (25–43). [7000 8000 *di*]. 49111

[**Agafonov**, M. V.] Агафоновъ, М. В. Лѣсъ и лѣсное хозяйство въ Брянскомъ лѣсномъ массивѣ. [Der Wald und die Waldwirtschaft in dem Waldgebiete von Brĭansk.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **12** 1908 (1–108 mit 1 Karte). [8000 *dbc*]. 49112

Aguilar, Abel. Contribution à l'étude du figuier de Barbarie. Alger (Imprimerie algérienne) 1909 (30 + 2 p. av. fig. et pl.). 21 cm. 5. [5400]. 49113

Agulhon, H. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1340-1342) [3100 7700]. 49114

Ahlfeld, F[riedrich] und **Bonhoff**, [Heinrich]. Welche Bakterien kommen bei der Abnabelung und Nabelversorgung in Betracht? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (423–427). [7700]. 49115

Aiken, J. J. M. L. *Carex Boenninghauseniana*: an addition to the flora of Northumberland. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (199–201). [8000 *de*]. 49116

——— Self-propagating potato. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (207–208 pl. 11). [3600 5400]. 49117

Aiken, J. J. M. L. Botanical notes. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (209–210). [8000 *de*]. 49118

——— Mr Edward Arthur Lionel Batters. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (215–216). [0010]. 49119

——— *Carex Bœninghausiana*: its occurrence in Northumberland. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (x–xii). [8000 *de*]. 49120

Aisslinger, Hans. Beiträge zur Kenntnis wenig bekannter Pflanzenfasern. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907–08. Zürich-Selnau 1907 (IV + 135). 8vo. [2450]. 49121

Åkerman, Åke. Über die Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (94–103). [3180 7000 1660]. 49122

Albanese, Manfredi. I fenomeni e le origini della vita secondo le recenti ricerche. Pavia (tipª. Birzoni) 1908 (40). 24 cm. [0000]. 49123

Albertotti, Giuseppe. Contributo allo studio di una forma benigna di Cheratomicosi aspergillina. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **7** 1908 (77–86). [7700]. 49124

Albrecht *v.* Ruhland, W.

Alcenius, O[tto]. [Fossila sjönötter från Savitaipale. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53–54 deutsch. Ref. 346). [5400 8000 *dba*]. 49125

——— Finlands Kärlväxter. [Die Gefässpflanzen Finlands.] 4te Aufl. Helsingfors 1907 (xxiv + 339). 20 cm. [5400 6000 6500 8000 *dba*]. 49126

Aldini, Tobia *v.* Cortesi, F.

Alexander, Edwin *v.* Crawford, J. H.

Alexander, W. B. Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire. [With a note by J. G. Baker.] Naturalist London **1909** (342). [6000 8000 *de*]. 49127

Alibrandi, P. Il Prof. Comm. Matteo Lansi. Roma Atti Acc. Nouvi Lincei **61** 1908 (119–127). [0010]. 49128

Allegri, Domenico. Sulle principali varietà di Olivo coltivate nell'Abruzzo aquilano. Rieti (tipª. Petrongari) 1908 (19). 22 cm. [0030 5400]. 49129

Allen, J[oel] A[saph]. Genera without species. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (934–936). [0070]. 49130

Allen, Louise Marie *v.* Sampson, A. W.

Allen, W. B. Report on fungi (1907). Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (199–200). [8000 *de*]. 49131

——— *Clavaria comeigliata*. [sp. n.] Worcester Trans. Brit. Mycol. **3** 1909 (92). [7700 8000 *de*]. 49132

Alliot et **Gimel.** Du lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcique; défécation rapide du moût et fermentation pure. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (532–534). [3100]. 49133

Alten, Hermann von. Kritische Bemerkungen und neue Ansichten über die Thyllen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (1–23 mit 1 Taf.). [2450 1960 1210 4200 3040 3020]. 49134

——— Zur Thyllenfrage. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (89–95). [4200 4250 2450 5400]. 49135

[**Althausen,** L.] Альтгаузенъ, Л. Опыты по известкованію. [Düngungsversuche mit Kalk.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (147–185 mit 10 Abbild.). [3060]. 49136

——— Къ вопросу о причинахъ значительнаго дѣйствія мѣстнаго удобренія фосфорнокислыми туками. [Zur Frage über die Ursachen der bedeutenden Wirkung der lokalen Düngung mit phosphorsauren Düngemitteln.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (186–209). [3060]. 49137

——— *v.* Kossovič, P. S.

Altmann, Karl. Komplementbindung und Agglutination bei der Paratyphus-, Typhus- und Coligruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (174–188). [7700]. 49138

Ambalal, K. Desai. Regeneration in the forests of the Godhra Range Panch Mahals after the drought of 1899–1900. Ind. For. Allahabad **34** No. 1 1908 (15–17). [3200]. 49139

Ames, Oakes. Notes on Philippine orchids, with descriptions of new species, 1, 2. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (593-600 663-676). [6000 8000 *eg*]. 49140

——— Recent nomenclatorial changes in the genus *Corallorrhiza*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (102-106). [6000]. 49141

——— Orchidaceae: Illustrations and studies of the family Orchidaceae, issued from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fasc. 3. Boston (Merrymount Press) 1908 (viii + 99 with pl.). 26.2 cm. [6000 8.00 *eg gl h*]. 49142

Amphlett, John and **Rea**, Carleton. The botany of Worcestershire; being an account of the flowering plants, ferns, mosses, hepatics, lichens, fungi, and fresh-water algae which grow or have grown spontaneously in the county of Worcester . . . with the assistance of many friends, the mosses and hepatics contributed by J. E. Bagnall, with later additions. Birmingham (Cornish) 1909 (viii + 651). cm. 25s. [8000 *de*]. 49143

Ampola, Gaspare e **Scurti**, Francesco. Gli zuccheri nella pianta del tabacco. Roma Annali della R. Stazione chimico agraria sperimentale (Ser. 2) **2** 1908 (312-316); Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (668-672). [3120]. 49144

Anastasia, Giuseppe Emilio. Insetti nocivi al tabacco. Fisapodi o Thysanopteri. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (107-114 con 1 tav.); Afide. *t.c.* (173-181 con 1 tav.). [4100]. 49145

Anderlind, O. V. Die Astkerzentannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg im Breisgau. Berlin u. Leipzig (K. Scholtze) 1910 (VII + 27 mit 4 Taf.). 23 cm. 1 M. [6500 4700 8000 *de*]. 49146

Andersen, A. Edm. Ekskursionen til Faaborgegnen og Als 17.-19. Juli 1908. [The excursion to Faaborg and Als the 17th-19th of July, 1908.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (185-188). [8000 *da*]. 49147

Anderson, H. A. The algæ of the Ithaca marshes. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (654). [7400 8000 *gg*]. 49148

Anderson, Mary Perle. The cedar of Lebanon. Torreya New York N.Y. **8** (1908) 1909 (287-292 with illus.). [6500]. 49149

Anderson, Richard J[ohn]. The flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic continent. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (613-615). [8000 *de*]. 49150

André, G. Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (515-517). [3000]. 49151

——— Sur l'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1685-1687). [3010]. 49152

——— Sur l'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (45-48). [3020]. 49153

[**Andrejev**, V.] Андреевъ, В. Ботаническій очеркъ. (Въ: Труды экспедиціи по изслѣдованію земель Печорскаго края, Вологодской губерніи. Изд. подъ редакціей П. И. Соколова. Т. I. Устьсысольскій уѣздъ.) [Botanischer Beitrag. (*In*: Arbeiten der Expedition zur Erfirschung des Pečora-Landes im Gouv. Vologda. Herausg. unter der Redakt. von P. I. Sokolov. Bd I. Kreis Ustísysolísk.)] St. Peterburg 1909 (1-42). [8000 *dba*]. 49154

[——— und **Ispolatov**, E.] ——— и Исполатовъ, Е. Дополненія къ флорѣ Псковской губерніи за время съ 1899 г. по 1907 г. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Pskov während der Jahre 1899-1907.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (154-160). [8000 *dbc*]. 49155

Andrews, Albert Le Roy. Bryophytes of the Mt. Greylock region, 4. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (116-118). [7000 8000 *gg*]. 49156

Andrews, Frank Marion. Some monstrosities in *Trillium*. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (187-188). [1800 6000]. 49157

——— A natural proof that the root tip alone is sensitive to the gravitation stimulus. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (189-190). [3180]. 49158

——— Plasmodesmen. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (191-194 with text fig.). [2640]. 49159

Andrlik, K., **Bartoš**, V. und **Urban**, I[van]. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert. Zs. Zuckind. Prag **33** 1909 (345-357). [3120 4410 5400]. 49160

——— und **Urban**, I. Der Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln. Zs. Zuckind. Prag **33** 1909 (221-240). [3050 3120 5400]. 49161

Angelstein, Ulo. Untersuchungen über die Assimilation submerser Wasserpflanzen. Diss. Halle-Wittenberg. Breslau (Druck v. R. Nischkowsky) 1910 (38). 24 cm. [3050 0090 3200]. 49162

Annibale, Ernesto. Contributo allo studio delle Bignoniacee mirmecofile ed acarofile. Napoli Boll. Soc. nat. **21** 1908 (61-67). [3200]. 49163

Antonellli, Giuseppe. Le Diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (79-93). [7400 8000 *dh*]. 49164

Appel, Otto. Blütenbiologie von *Carex baldensis* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (93-94). [1500]. 49165

——— Theorie und Praxis der Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *Ustilago nuda*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (606-610). [4350 4050 7700]. 49166

——— Die Kartoffelernte 1908 und die Blattrollkrankheit. Ill. land. Ztg Berlin **29** 1909 (176-178). [4050 5400 3100 4350]. 49167

——— Die Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (126). [4350 4050 6000]. 49168

——— und **Riehm**, [Eduard]. Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (7-11). [4050 6000 4350]. 49169

——— und **Werth**, [Emil]. Infektionsversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* Woronin. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (17-18). [4050 5400]. 49170

——— und **Schlumberger**. Zur Kenntnis der Kartoffelpflanze. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (12-14). [4050 5400]. 49171

——— und **Wollenweber**. Studien über Kartoffel-Fusarien. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (14-16). [4050 7700 5400]. 49172

Apsit, Jean et **Gain**, Edmond. Les graines triées par anesthésie conservent leurs propriétés diastasiques. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (58-60). [3100 1560]. 49173

Apstein, C[arl]. *Chaetoceras gracile* Schütt und *Chaetoceras Vistulae* n. sp. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (133-137). [7400 8000 *do*]. 49174

——— Die Pyrocysteen der Plankton-Expedition. (Ergebnisse der Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Bd IV. M. c.) Kiel und Leipzig (Lipsius & Tischer) 1909 (1-28 mit 2 Taf.). 33 cm. 18 M. [7400]. 49175

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. A note on the structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (513-514). [2450 6700†]. 49176

——— On the affinities of the Triassic plant *Yuccites vogesiacus*, Schimper and Mougeot. Geol. Mag. London (N.S.) Ser. V **6** 1909 (11-14). [7900]. 49177

——— On the fossil plants of the Waldershare and Fredville series of the Kent coalfield. London Q. J. Geol. Soc. **65** 1909 (21-39 pl. 1). [6600† 6700† 8000 *de*]. 49178

——— Recent progress in the study of British carboniferous plants. [With bibliography.] Sc. Progress London **4** 1909 (135-149). [0032 5000 8000]. 49179

——— and **Thomas**, Hugh H. The structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [6700]. 49180

Arcangeli, Giovanni. Studi sulla *Victoria regia* Lindl. Pisa Atti Soc. tosc. sc. nat. Mem. **24** 1908 (59-78). [3000 3200]. 49181

Arens, Pedro. Der Krakatau und seine Bedeutung für die pflanzengeographische Forschung. Math.-natw. Bl. Berlin **7** 1910 (65-68). [8000 *eg*]. 49182

Arldt, Th. Die Simrothsche Pendulationstheorie. Arch. Natg. Berlin **75** 1909 Bd 1 (189-302). [8000]. 49183

Armitage, Eleonora. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire]. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (351-353 fig. 45). [3550 5100 8000 *de*]. 49184

——— *v.* Peacock, E. A. W.

Arnim - Schlagenthin, *Graf.* Mitteilung uber Kartoffelbluten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (546-547). [1500 5400 4500]. 49185

——— Der Kampf ums Dasein und zuchterische Erfahrung. Berlin (P. Parey) 1909 (X + 108). 23 cm. 2,50 M. [4000]. 49186

Arnoldi, W[ladimir]. Beiträge zur Morphologie der Keimung von *Salvinia natans.* Flora Jena **100** 1909 (121-139). [6700 1660 3750 3410 2380]. 49187

Artari, Alexander. Der Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze. III. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (443-452). [3060 7400 7700 3160]. 49188

Arthur, J[oseph] C[harles]. Notes on the International Botanical Congress of 1905. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (123-126). [0020]. 49189

——— The history and scope of plant pathology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (149-164). [4000]. 49190

——— A search for rusts in Colorado. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (69-77). [7700 8000 *gi*]. 49191

——— North American rose rusts. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (21-28 with text fig.). [3225 8000 *g* 7700]. 49192

——— *et alii.* Propositions relating to the amendment and completion of the International rules of botanical nomenclature adopted by the International Botanical Congress of Vienna in 1905. [English and French.] New York N.Y. Bull Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (55-74). [0070]. 49193

Arzt, L. Zur Kenntnis des *Streptococcus mucosus* und der von ihm verursachten Krankheitsformen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I, **54** Originale **1910** (394-411). [7700]. 49194

Asahina, Yasuhiko *v.* Willstatter, R.

Asbeck, W. A. *Baron* van. Resultaten van tapproeven met *Hevea guyanensis* in 1908. [Résultats de récoltes de latex d'*Hevea guyanensis* en 1908.] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (1-11 avec figs.). [5100]. 49195

——— Resultaten van het onderzoek van eenige Surinaamsche houtsoorten. [Résultats de l'étude de quelques espèces de bois provenant de Surinam.] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (12-13). [3020]. 49196

——— Resultaten van het onderzoek van caoutchouc van *Hevea guyanensis.* [Résultats de l'étude du caoutchouc d'*Hevea guyanensis.*] Bulletin Departement van Landbouw in Suriname **15** 1909 (14-17). [5400]. 49197

Ascher, Edmund. Der Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carlina acaulis,* L. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade) 1909 (29). 24 cm. [3120]. 49198

——— *v.* Semler, F. W.

Ascherson, P[aul]. Nachrichten über das Leben von Wilhelm von Sprüner. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (582-584). [0010]. 49199

——— Hugo Lindemuth. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((43)-(46)). [0010]. 49200

——— Ueber die Heimat der Reseda (*Reseda odorata* L.). Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((129)-(131)). [5400 8000 *fa*]. 49201

——— Die Herkunft der *Reseda odorata.* Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (241-243). [5400 8000 *fa*]. 49202

——— und **Graebner,** Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 4. Lfg 61; Bd 4. Bogen 11-15. Lfg 66-67 = Bd 4, Bogen 16-20. Salicaceae. *Salix* (von O[tto] von **Seemen**). Leipzig (W. Engelmann) 1909 [1910] (81-320); Bd. 6. Abt. 2: Leguminosae. Loteae [Schluss]; Galegae. Lfg 62. *id.* (689-768); Bd 6 (Abt. 2) Bogen 49-58. Leguminosae, Galegae [Schluss]; Hedysarae, Vicieae. *id.* (769-928); Lfg 66-67 = Bd 6, Abt. 2, Bogen 59-63. Leguminosae (Vicieae). *id.* (929-1008). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400]. 49203

Aso, K[eiji]ro. Über Säureschade und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. (Vorl. Mitt.) Flora Jena **100** 1910 (311-316). [3120 3010 1210 1150 3200] 49204

——— Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen? Flora Jena **100** 1910 (147-150). [2060 6000 3010 3120]. 49205

Atkins, W. R. Gelston. The absorption of water by seeds. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (35-46); Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (19-30 5 figs.) [1560 3010]. 49206

Atkinson, Geo[rge] F[rancis]. Preliminary notes of some new species of Agaricaceae and *Clavaria*. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (365-376). [7700 8000 *gi*]. 49208

——— Observations on *Polyporus lucidus* Leys, and some of its allies from Europe and North America. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (321-338 with 5 fig. 1 pl.). [7700]. 49209

——— A new poisonous mushroom. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (461-463 with 2 text fig.). [7700 8000 *gg*]. 49210

——— A new edible species of *Amanita*. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (944). [7700 8000 *gi*]. 49211

——— The perfect stage of leaf-spot of pear and quince. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (452). [4050 7700]. 49212

——— A college text-book of botany; being an enlargement of the author's "Elementary botany." New York (Holt) 1905 (xvi + 737 + 1l. with front. illus.). 20 cm. [0030]. 49213

Aubert, Sam. La végétation de la forêt du Risoux. Journ. Forest. Suisse Berne **59** 1908 (149-153). [8000 *di*]. 49214

Aubrée, Jules. Sur l'obtention d'un camélia odorant. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (131-132). [4500]. 49215

Augusztin, Béla. A növényi váladékok chemiai összetétele és biologiai jelentősége. [Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (39-40). [3120]. 49216

——— Beiträge zur Geschichte des Paprika (*Capsicum annuum*) in Ungarn. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (129). [0010 5100]. 49217

Auld, S. J. Manson. An examination of irritant woods. Part I. Chloroxylonine from East Indian satinwood. [*Chloroxylon Swietenia*.] London J. Chem. Soc. **95** 1909 (964-965). [1060 4050 5400]. 49218

Austen, John. Poisonous plants. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (234). [8000 *de*]. 49219

Avery, Oswald T. *v.* White, B.

Awerinzew, S. Ueber einen Organismus aus der Körperhöhle von *Pleuronectes platessa* L. Arch. Protistenkunde Jena **18** 1909 (128-133). [7700]. 49220

Aznavour, G. V. Un *Linum* nouveau d'Anatolie. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (314). [5400 8000 *ei*]. 49221

Azzi, Girolamo. Sulla formazione di tilli nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (87-88). [2450 1210]. 49222

Baccarini, Pasquale. Cesare D'Ancona [cenno necrologico]. Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort. **33** 1909 (129-131). [0010]. 49223

——— Intorno ad alcuni miceti parassiti sulla fillossera della vite. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (10-16). [4350]. 49224

——— Prof. Cesare D'Ancona e Ab. Wagner [cenno necrologico]. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (26-27). [0010]. 49225

——— Sopra un parassita della *Pistia Stratiotes*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (30-32). [4050 7700]. 49226

——— Notizie sulla struttura anatomica della *Modecca abyssinica* Hochst. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (40-50). [1010]. 49227

——— Sulle cinesi vegetative del *Cynomorium coccineum* L. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N. S.) **15** 1908 (189-203 con 1 tav.). [2640]. 49228

Bach, A. Eine Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (362-363). [3100]. 49229

——— Zur Theorie der Oxydasewirkung. I. Mangan- und eisenfreie

Oxydasen. II. Einfluss der Metallsalze auf die weitere Umwandlung der Produkte der Oxydasewirkung. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (364-366, 366-370). 49230

Bachmann, H[ans]. Der Speziesbegriff. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (161–208). [5000]. 49231

——— Planktonstudien an den schottischen Seen. Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (63–65). [9050 9300]. 49232

——— Die dänische arktische Station auf Disko (Grönland). Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (199–216). [0060]. 49233

Backman, A[lbin] L[ennart]. Floran i Lappajärvi jämte omnäjd. [Die Flora im Kirchspiel Lappajärvi und in der Umgebung.] Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. **32** No. 3 1909 (1–139 mit Karte). [3200 8000 *dba*]. 49234

——— *Tofieldia borealis* från mellersta Osterbotten. [*Tofieldia borealis* aus Ostrobothnia media.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (193 deutsch. Ref. 343). [8000 *dba*]. 49235

——— En botanisk resa i norra Kuusamo sommaren 1908. [Eine botanische Reise in Nord-Kuusamo im Sommer 1908]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (197–202 deutsch. Ref. 339). [8000 *dba*]. 49236

Baco. Sur des variations de vignes greffées. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (429-431). [3600 4500 5400]. 49237

Bade, E. Das Süsswasser-Aquarium. Die Flora und Fauna des Süsswassers u. ihre Pflege im Zimmer-Aquarium 3, vollst. umgearb. u. verm. Aufl. mit e. Anhang über das Mikroskop. Berlin (Fr. Pfennigstorff) [1909] (XV + 896). kop. 21 cm. 12,50 M. [0090]. 49238

Badoux, H. Causerie forestière. [Propos sur l'hérédité et la sélection en forêt . . .] Chron. Agric. Lausanne **18** 1905 (353–359). [4410]. 49239

——— Les ifs de Chillon. Journ. Forest. Suisse Berne **56** 1905 (21-24). [6500]. 49240

——— Le grand épicéa de Leysin. Journ. Forest. Suisse Berne **56** 1905 (233-234). [6500]. 49241

Baehr, Joseph. Vorkommen und Bedeutung der Streptokokken in der Milch. Arch. Hyg. München **72** 1910 (91–160 mit 1 Taf.). [7700]. 49242

Bar, Joh. *v.* Shinz, H.

Baer, W. Zur Bekämpfung der Eschengallmücke. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (299). [4350 4100 5400]. 49243

——— Die Galle von *Cryptocampus amerinae* L. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (299–304). [4300 5400]. 49244

——— Ueber die Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (304–305). [4100 6500]. 49245

——— *v.* Escherich, H.

Bässler, Friedrich. Ueber den Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (67–91). Auch als Diss. Leipzig erschienen. [3180 3010 1060 4200]. 49246

——— Die Ergebnisse von im Jahre 1907/08 in Justin ausgeführten Gründüngungs-Versuchen zur Feststellung der Ausnutzung des Gründüngungsstickstoffs durch die Nachfrüchte. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (263–267). [3060]. 49247

Bagnall, James Eustace *v.* Amphlett, J.

Bail, Th. Neuer methodischer Leitfaden für den Unterricht in der Botanik an höheren Lehranstalten jeder Art wie zum Selbstunterrichte. 14., verb. Aufl. Leipzig (O. R. Reisland) 1909 (VIII + 281 mit 2 Taf.). 8vo. Geb. 2,30 M. 49248

Bailey, L[iberty] H[yde] and **Coleman,** Walter M. First course in biology. Part 1: Plant Biology by L. H. Bailey and Part 2: Animal Biology; Part 3: Human Biology by W. M. Coleman. New York (Macmillan) 1908 (xxv + 204 + 224 + 164 + x with text fig. col. pl.). 19.6 cm. [0030]. 49249

Bailhache, Gabriel *v.* Rivière, G.

Bainier, G. Micothèque de l'École de Pharmacie. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (73-94 117-155). [7700 0060]. 49250

Baker, E[dmund] G[ilbert]. *Ranunculus [illegible]* Schlecht. J. Bot. London **47** 1909 (117). [8000 *gl*]. 49251

——— *v.* Rand, R. F.; Schinz, H.

Baker, H. Clinton. Illustrations of Conifers grown in Great Britain and Ireland, with special reference to the trees cultivated in the pinetum at Bayfordbury. By H. C. B. assisted by A. Bruce Jackson and preface by A. Henry]. Vol. **1**. Hertford (privately printed) 1909 (X + 75 68 plates). 31 cm. 30s. [0060 6500 8000 *de*]. 49252

Baker, J[ohn] G[ilbert]. Euphrasias of North-east Yorkshire. Naturalist London **1909** (79). [8000 *de*]. 49253

——— *Thymus ovatus* in North Yorkshire. Naturalist London **1909** (371). [8000 *de*]. 49254

——— Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cytinaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa]. With additions by C. H. Wright. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (1–14 94–134 143 156 167 171). [5400 8000 *f*]. 49255

——— and **Clarke,** C[harles] B[aron]. Amarantaceae and Chenopodiaceae except *Salsola* by C. H. Wright) [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (14–94). [5400 8000 *f*]. 49256

——— and **Wright,** C[harles] H[enry]. Aristolochiaceae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (134–143). [5400 8000 *f*]. 49257

——— *v.* Alexander, W. B.

Baker, Sarah M. On the causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (196–209 figs. 27–30). [3200 7400]. 49258

Bakker, J. *v.* Oyen, L. A. T. J. F. van.

[**Balabanov,** M.] Балабановъ, М. Причины засыханія яблоневыхъ плодиковъ на вѣтвяхъ. [Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Aepfeln an den Zweigen.] Progress. sadov. ogorad. St. Peterburg **4** 1907 (113–115). 49259

——— Лучшій способъ борьбы съ медяницею *Psylla mali*). [Beste Bekämpfungsweise von *Psylla mali*.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (289–290). [4350]. 49260

Balch, Francis N[oyes]. A lawyer on the nomenclature question. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (998–1000). [0070]. 49261

Baldacci, Antonio. La *Chara* di Giulio Cesare [*Asphodelus ramosus*]. Bologna Mem. Acc. (Ser. 6) **5** 1908 (87–93). [0010 6000]. 49262

Balfour, [Isaac Bayley]. The trees of California. Edinburgh Trans. R. Scot. Arbor. Soc. **22** 1909 (213–220). [0040 8000 *gi*]. 49263

——— *Primula Forrestii*, Balf. fil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (274 299 figs. 117–118 129). [5400]. 49264

——— *Primula Littoniana* (G. Forrest) [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest). Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (15 figs. 6–11). [5400 8000 *eb*]. 49265

——— *v.* Warming, J. E. B.

Ball, E[lmer] D[arwin]. Is arsenical spraying killing our fruit trees? J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (142–148). [4150]. 49266

——— The leafhoppers of the sugar beet and their relation to the "curley - leaf" condition. (*Eutettix tenella* distribution pp. 36, 46, life history pp. 36, 40, physiological action of punctures on sugar beet p. 41.) Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. No. 66 Pt. 4 1909 (i–iv 33–52) pl. i–iv. [4100]. 49267

Ball, O. M. Formation of adventitious roots in the umbrella china tree. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (303–304 with 2 text fig.). [4000]. 49268

Ballantine, A. J. A preliminary note on the embryo-sac of *Protea Lepidocarpon*, R. Br. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (161–162). [2380 5400]. 49269

Ballé, E. Sur un cas tératologique présenté par un *Pogonatum*. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (100). [7000 1800]. 49270

Balls, Lawrence. Some cytological aspects of cotton-breeding. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (16–28 with diagr. table). [4600]. 49271

Balls, Lawrence. Cotton investigations in 1908. Cairo Sci. J. **29** 1909 (32-40 with 3 pls.). [4110 5400]. 49272

——— Botanical notes on cotton. Cairo Sci. J. **33** 1909 (139-154). [5400]. 49273

——— Note on the inheritance of lint-quality in cotton. Cairo Sci. J. **33** 1909 (144-145). [4110]. 49274

Bamber, Charles James. Plants of the Punjab. A brief descriptive Key to the Flora of the Punjab North-west Frontier Province and Kashmir. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (835-861); **19** No. 1 1909 (59-86); No. 2 1909 (370-398); No. 3 1909 (683-721). [8000 *cf*]. 49275

Bandke, E. *v.* Thoms, H.

Banfield, A. C. On a new method of preparing stereomicrophotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*]. London J. Quek. Cl. (Ser. 2) **10** 1909 (459-464 pl. 37-40). [0090 7000 7700]. 49276

[**Barakov,** P.] Бараковъ, П. Содержаніе CO$_2$ въ почвахъ въ различные періоды роста растеній. [Der Gehalt der Kohlensäure in Boden in den verschiedenen Wachstumsperioden der Pflanzen. St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (468-470). 49277

Barbazette, L. Tentative list of Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan. Mid. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (38-43). [7700 8000 *gh*]. 49278

Barber, Kate G. Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (263-310 with 53 text fig.). [1560 5400]. 49279

Barbey, A. Ravages de la tordeuse du chêne (*Tortrix viridana* L.) dans les taillis du pied du Jura vaudois. Journ. Forest. Suisse Bern. **1907** 58 (49-56). [4100]. 49280

Barbey, William. *Cassia Beareana* Holmes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (78-81). [5400]. 49281

——— Sertum plantarum Junodiarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (797-800). [5000 8000 *fg*]. 49282

——— et **Beauverd,** Gustave. Hybrides inédits du genre *Campanula*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (514-516). [5400]. 49283

Barbey, William et **Burnet,** Emile. A propos de la flore des Baléares. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (705-706). [5400 8500 *dg*]. 49284

Barbier, Maurice. Encore les Russules. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (230-245). [7700 8000 *df*]. 49285

——— Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte d'Or en 1907. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (ix-xix). [7700 8000 *df*]. 49286

Barclay, William. *Thrincia nudicaulis*, Britt., in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1909 (45-46). [8000 *de*]. 49287

——— *Rosa spinosissima*, Linn., × *mollis*, Sm. in Banffshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (56). [8000 *de*]. 49288

Barde, Adolphe. La crise phylloxérique et la réconstitution américaine. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. **1905** No. 3. (67-79). [4350]. 49289

Bargagli-Petrucci, G. *v.* Pampanini, R.

Barnes, Charles R[eid] and **Land,** W[illiam] J[esse] G[oad]. Bryological papers. 2. The origin of the cupule of *Marchantia*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (401-409 with 14 text fig.). [2380 7000]. 49290

Barnhart, John Hendley. Some American botanists of former days. [A lecture delivered in the Museum building of the New York botanical garden, June 26, 1909.] New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (177-190 with port.); [Reprinted with slight alterations]. New York N.Y. **9** 1909 (241-257 with port.). [0010]. 49291

Baroni, Eugenio. Supplemento generale al Prodromo della Flora Toscana di T. Caruel. Fasc. 6 (fine). Firenze (Pellas) 1908 (481-638). 24 cm. [8000 *dh*]. 49292

Barrington, Richard M[anliffe] and **Pethybridge,** George H. Do rabbits eat *Arum maculatum*? [With comments on the poisonous properties of the plant]. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (157-158). [3120 6000]. 49293

Barsali, Egidio. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (14–17 29–32). [7000 8000 *dh*]. 49294

——— Sulla struttura del frutto del *Zizyphus sativa* Gaertn. Pisa Atti Soc. Tosc. sc. nat. Proc. verb. **17** 1908 (19–23). [1560]. 49295

Bartha, Ábel. A lucfenyőről. [Über *Picea excelsa* Link.] Erd. kis. Selmeczbanya **11** 1909 (8–32). [6500]. 49296

Barthel, Chr[istian]. Obligat anaërobe Bakterien in Milch und Molkereiprodukten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (1–47). [7700]. 49297

Bartholomew, Mary. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*. Edin. Notes No. **20** 1909 (252–255 pl. 19). [1660 1800 6500]. 49298

Bartlett, A[lbert] W[illiam]. On an abnormal gynoecium in *Stachys sylvatica*, Linn. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (138–142 figs. 16–17). [1450 1800 5400]. 49299

——— "Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie," by Oscar Brefeld. Review. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (310–316). [7700]. 49300

——— *v.* Brooks, F.

Bartlett, Harley Harris. A synopsis of the American species of *Litsea*. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts **44** 1909 (597–602). [5430 8000 *gl hb*]. 49301

——— Notes on Mexican and Central American alders. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (609–612). [5400 8000 *gl hb*]. 49302

——— The purple-flowered Androcerae of Mexico and the southern United States. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (627–629). [5400 8000 *gi gl*]. 49303

——— Descriptions of Mexican phanerogams. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (630–637). [5400 8000 *gl*]. 49304

——— *Nolina* in the South Atlantic states. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (80–82). [6000 8000 *gh*]. 49305

——— Note on *Oxalis stricta* var. *viridiflora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (118–119). [5400]. 49306

Bartoš, V. *v.* Andrlík, K.; Schubart, P.

Bartram, Edwin B. An interesting addition to the flora of New Jersey [*Bassia hirsuta*]. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (121). [8000 *gi*]. 49307

——— A *Teucrium* new to Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (148). [5400 8000 *gg*]. 49308

Bataille, Frédéric. Notes sur quelques Russules. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (172–177). [7700 8000 *dj*]. 49309

Bateson, W[illiam]. Methoden und Ziel der Vererbungslehre. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (299–318). [4410]. 49310

——— Mendel's Principles of Heredity. Cambridge (University Press) 1909 (xvi + 396 3 portraits 6 pl. col. 33 figs.). 24 cm. 12s. net. [4410]. 49311

Baudin, Gaetano. La coltivazione degli alberi da frutta: conferenze tenute in provincia di Teramo. Catania (tip. Barbagallo e Scuderi) 1908 (100). 24 cm. [0040]. 49312

Baudrexel, A. Über Autolyse (Selbstverdauung). Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (159–161, 172–174). [3100]. 49313

Bauer, Ernst. Bemerkungen zur achten Serie der Musci europaei exsiccati. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (17–18). [7000 0060]. 49314

——— Musci europaei exsiccati. Kritische Bemerkungen über europäische Laubmoose mit Beziehung auf die siebente Serie des Exsiccatenwerkes. Hedwigia Dresden **48** 1909 (319–328). [7000 8000 *d* 0060]. 49315

Bauer, Friedrich. Die Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann) 1909 (66). 22 cm. [1060 5400 4700]. 49316

Baumann, Eugen. Beiträge zur Flora des Untersees. Frauenfeld Mitt. Thurg. Natf. Ges. **18** 1908 (34–51). [8000 *di*]. 49317

Baur, Erwin. Pfropfbastarde, Periklinolchimären und Hyperchimären. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (603–605). [3600 3550 2450 5400]. 49318

——— Das Wesen und die Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort." von *Pelargonium*

zonale. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **1** 1909 (330-351). [4410 4500 5400 1060 3550] 49319

Baur, Erwin. Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum.* Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (34-98). [4410 3550 5400]. 49320

Bayer, Emile. Notes sur les galles de *Dryophanta agama* et *disticha* de l'iconographie "Galles de Cynipides." Marcellia Avellino **7** 1908 (3-9). [4300]. 49321

——— Ein Beitrag zur Kenntnis der Weidengallen. Hedwigia Dresden **49** 1910 (392-395). [4300]. 49322

Bayliss, W. M. Das Wesen der Enzym-Wirkung. Mit Autorisation des Verf. in deutscher Sprache hrsg. von Karl Schorr. Dresden (Th. Steinkopff) 1910 [1909] (IV + 91). 24 cm. 3 M. [3100]. 49323

Bean, W[illiam] J[ackson]. [Description of *Spiraea Henryi,* Hemsl.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8270). [5400]. 49324

——— The whortleberries [*Vaccinium*] and cranberries [*Oxycoccus*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (49-51 74-75 83-84 99). [5400]. 49325

——— *Pinus rigida.* Gard Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (178 fig. 75). [6500]. 49326

——— *Pinus muricata.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (260-261 figs. 111-113). [6500]. 49327

——— *Rhododendron adenopodum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (291 fig. 125). [5400]. 49328

——— Effects of the winter on trees and shrubs at Kew. Kew Bull. London **1909** (233-239). [0060 3160 3200]. 49329

——— The Canadian wild rice (*Zizania aquatica,* Linn.). Kew Bull. London **1909** (381-385 1 pl.). [6000 8000 *g*]. 49330

Beardslee, Henry C. Submerged willows. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (77-78). [3200]. 49331

Beauverd, Gustave. Stations nouvelles pour la flore des Alpes et du Jura. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (93-94). [5400 8000 *df*]. 49332

——— L'herbier Henri Bernet. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (290). [0060]. 49333

Beauverd, Gustave. Effets de bise et de grands froids sur la végétation. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (197-198). [3200]. 49334

——— Plantae Damazianae Brasilienses, determinées par différents botanistes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (284-287 404-407 1077-1084 2 fig.); **6** 1906 (585-596); **7** 1907 (138-152 701-708). [5400 6000 8000 *hh*]. 49335

——— Secondes additions à la flore des alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (307-309); *op. cit.* **6** 1906 (428-431); *op. cit.* **7** 1907 (251-252). [5000 5400 8000 *df*]. 49336

——— Sur le *Carduus defloratopersonata* Michalet. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (309-311). [5400]. 49337

——— Remarques sur le *Pinguicula alpina* L. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (374). [5400]. 49338

——— Plantes nouvelles de la flore de France. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (410-413). [5400 8000 *df*]. 49339

——— A propos de la lettre de M. Rouy sur quelques plantes de la flore française. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (551-556). [5400 8000 *df*]. 49340

——— Rectifications bibliographiques sur la flore des alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (616-617). [5400 8000 *df*]. 49341

——— Une remarquable station xérothermique des Alpes d'Annecy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (617-620). [5400 8000 *df*]. 49342

——— Une nouvelle Tridacée du Transvaal. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (990-991 1 fig.). [6000 8000 *fg*]. 49343

——— Bibliographie [I. Flora der Schweiz von Schinz u. Keller. II. Le Sud Oranais par Hochreutiner]. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (992-996). [0032]. 49344

——— Herborisation du 1^er^ juin 1905 aux environs d' Yvoire. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (83-85). [5400 8000 *df*]. 49345

Beauverd, Gustave. Sur le *Leontodon* (*Thrincia*) *Leysseri* Wallr. Beck et ses variétés. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (86-87). [5400]. 49346

———— Contributions à la connaissance de la florule genevoise. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (427–428). [5400 8000 *di*]. 49347

———— Une annexe du domaine floristique jurassien : la plaine des Rocailles. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (431-432). [5400 8000 *df*]. 49348

———— Rapport sur l'herborisation du 13 avril 1906 à la montagne de Veyrier (Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (507-510). [5000 8000 *df*]. 49349

———— Herborisation dans la vallée di Faverges (Alpes d'Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (512–514). [5400 8000 *df*]. 49350

———— Floraisons hivernales de 1904-1905 et 1905–1906. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (600-602). [3500]. 49351

———— Deux plantes nouvelles pour les alpes d'Annecy. (*Stipa pennata* et *Scorzonera austriaca*). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (603-604). [5400 8000 *df*]. 49352

———— La florule des " Points de Sable " du Bassin de Genève. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (969-972, 1021–1022). [5000 8000 *di*]. 49353

———— *Oxytropis lapponica* dans les Alpes occidentales. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (973–974). [5400 9000 *df*]. 49354

———— *Campanula exotica* Hybr. nov. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (974). [5400]. 49355

———— Une Liliacée nouvelle de l'Uruguay. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (1011). [6000 8000 *hi*]. 49356

———— Une nouvelle Cactacée du Costa-Rica. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (136-137). [5400 8000 *hb*]. 49357

———— Plantes inédites pour la montagne de Veyrier (Alpes d'Annecy). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (155-156). [5400 8000 *df*]. 49358

———— Une nouvelle Amaryllidée du Transvaal *Cyrtanthus Junodii* Beauverd n. sp. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (437-438). [6000 8000 *fg*]. 49359

Beauverd, Gustave. Sur le rhizome du *Paliavana prasinata* Benth. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (444). [1210 5400]. 49360

———— Un *Pinus silvestris* anormal. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (539). [4100 6500]. 49361

———— Considérations floristiques sur le massif de la Tournette. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (626-634). [5000 8000 *df*] 49362

———— Une nouvelle Gesnériacée du Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (699–700 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 49363

———— Sur la flore du Flysch alpin de la vallée du Reposoir (Hte Savoie). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (943-946). [8000 *df*]. 49364

———— Contributions á la flore du Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) 7 1907 (1013–1015 1 fig.). [5400 8000 *fg*]. 49365

———— *v.* Barbey, W.; Boubier.

Beauverie, J. Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (449–469). [7700 1000]. 49366

Beaven, E. S. Pedigree seed corn. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (119–139). [1560 1600 4500 4410 4600 6000]. 49367

Bebèze, *Mlle*. Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille), 1909 (120). [8000 *df* 5400]. 49368

Beccari, Odoardo. Asiatic palms. Lepidocaryeae. Part 1. The species of *Calamus*. Calcutta Ann. R. Bot. Gard. **40** pt. 1 1908 (1–510 with 238 plates). [6000]. 49369

———— Le palme "*Dum*" ed "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (137–183 con 3 tav.). [6000 8000 *f*]. 49370

———— The palms of the Batanes and Babuyanes islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (339–342). [6000 8000 *eg*]. 49371

———— Notes on Philippine palms, 2. Philippine J. Sci. Manila C. Botany

4 1909 (601–639 with pl.). [6000 8000 *eg*]. 49372

Beck, Günther. *Ritter* von **Mannagetta und Lerchenau.** Ueber Pflanzenarten und deren Umwandlung in neue. Prag Lotos Natw. Zschr. **57** 1909 (162–172). [4500]. 49373

——— *v.* Reichenbach, H. G.

Becker, Wilhelm. *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* × *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitaeana* Becker (hybr. nova). Malpighia Genova **22** 1908 (522–526 con 1 tav.). [5400 8000 *dh*]. 49374

——— *Viola elatior* × *pumila* Wiesb. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (98–100). [5400]. 49375

——— Violenstudien. I. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1909 10 (1–44 289–390). [5400 8000 *de*]. 49376

——— Zwei Violen aus Peru. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (123–124). [5400 8000 *hf*]. 49377

——— *Viola Sintenisii* W. Bckr. Sbsp. nov. ined. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. **25** 1909 (1–2). [5400 8000 *eh ea*]. 49378

Becquerel, Paul. Sur la suspension momentanée de la vie chez certaines graines. Paris C. R. Acad. Sci. **148** 1909 (1052–1054). Remarques de A. Gautier *ib.* (1054–1055). [3750]. 49379

——— Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1148–1150). [4500 4200 5400]. 49380

Beddome, R[ichard] H[enry]. Malayan ferns. [n. sp.] Kew Bull. London **1909** (423–424). [6700 8000 *eg*]. 49381

Bedini, Raffaele. Deperimento del pesco. Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort. **33** 1908 (70–72). [4000]. 49382

——— Pera precoce di Cassano. Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort. **33** 1908 (198–200). [5400]. 49383

Beeby, W[illiam] H[adden]. The high alpine flora of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (53). [5400 8000 *de*]. 49384

——— On the flora of Shetland. [n. ssp. & var.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (103–107). [5400 8000 *de*]. 49385

Beeby, W[illiam] H[adden]. *Euphrasia* and *Rhinanthus*. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (234–237). [5400 8000 *de*]. 49386

——— Shetland plants. [Extract.] J. Bot. London **47** 1909 (267–268). [5400 8000 *de*]. 49387

Beer, Rudolf. On elaioplasts. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (63–72 with 4 pl.). [2640 2780]. 49388

——— Ant-gardens and ant-hotels. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (95–99). [3200 3220]. 49389

——— The development of the spores of *Equisetum*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (261–266). [4660 2450 6700]. 49390

Béguinot, Augusto. Necrologio dell'Ing. Luigi Gortani. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (18–19). [0010]. 49391

——— Sulla eteromericarpia della *Cakile maritima* L. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (23–25). [4500 1560]. 49392

——— Sulle *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (29). [6000 8000 *dh*]. 49393

——— Sul prevalente sviluppo omoblastico in alcune alofite. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (29–30). [3200 4400]. 49394

——— Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (50–67). [6000 8000 *dh*]. 49395

——— Il nanismo nel genere *Plantago* e le sue cause. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (205–306). [4500]. 49396

——— Ulteriori osservazioni sulle culture del ciclo di *Stellaria media* (L.) Cyr. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (544–556). [4500 5400]. 49397

——— *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana. Padova Atti Acc. ven. trent. (N.S.) **5** 1908 (90–105). [5400 8000 *dh*]. 49398

——— Sulla persistenza e caduta delle foglie e sulla relativa bibliografia. Venezia Atti Ist. ven. **67** 1908 (759–786). [3000 3200 0030]. 49399

Béguinot, Augusto. Sulla opportunità di uno studio metodico e regolare dei cambiamenti e delle variazioni a cui va soggetta la Flora italiana in rapporto ai fattori d'ambiente. Atti del VI Congresso Geografico italiano Venezia 26–31 Maggio 1907. Venezia 1908 **2** (163–172). [3200 1500]. 49400

——— e **Formiggini,** L. Ulteriori osservazioni sulle Caracee vicarianti della flora italiana. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (78–81). [7300 8000 *dh*]. 49401

——— *v.* Fiori.

Behnick, E. B. *Rhenanthera Imschootiana.* Orchis Berlin **1910** (27–28). [6000]. 49402

Behrens, [Johannes]. Bericht über die Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1909. Berlin Mitt. biol. Anst. H. **10** 1910 (1–46). [0020 0060]. 49403

Beissner, L[udwig]. Mitteilungen über Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (192–210). [6500]. 49404

——— Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Cottbus und Ausflüge vom 7.–13. August 1909. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (210–251). [0020]. 49405

——— *Acanthopanax ricinifolius* Dcne. et Planchon. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (289–290). [5400]. 49406

——— *Magnolia salicifolia* Maxim. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (290–291). [5400]. 49407

——— *Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (291). [5400]. 49408

——— *Lycium pallidum* Miers. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **18** 1909. (291). [5400]. 49409

——— Handbuch der Nadelholzkunde. Systematik, Beschreibung, Verwendung und Kultur der Ginkgoaceen, Freiland-Coniferen und Gnetaceen. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (XVI + 742). 25 cm. Geb. 20 M. [6500]. 49410

[**Bejn,** A.] Бейнъ, А. Лѣченіе деревьевъ страдающихъ желтухой или хлорозомъ. [Behandlung der an Chlorose leidenden Bäume.] Simferopolʹ Zap. otd. Obšč. selov. **1909** N 98 (479–482). [4350]. 49411

[**Belin de Ballu,** Em.] Беленъ де-Балю, Эм. Вымерзаніе виноградниковъ въ 1906/7 г. въ Бессарабіи. [Das Erfrieren der Weinreben in Bessarabien im J. 1906/7.] Zap. Obšč. selísk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 1–2 (6–11). [4150]. 49412

Bellamy, F. A. Phenological observations [for 1908]. Oxford Proc. Ashmol. Soc. **1908** (1909) (49). [3350]. 49413

Beller. Phänologische Beobachtungen. Ravensberger Bl. Bielefeld **9** 1909 (42). [3350]. 49414

Belli, Saverio. Addenda ad Floram Sardoam. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (523–534 con 1 tav.) [8000 *dh*]. 49415

Benecke, W[ilhelm]. Ueber thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (107–121). [3180 3010 5400 3200]. 49416

——— Die von der Cronesche Nährsalzlösung. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (235–252). [3060 0090]. 49417

Benedict, Francis B. *v.* Osborne, T.

Benedict, Ralph Curtiss. Notes on ferns seen during the summer of 1908. Torreya New York N.Y. **8** (1908) 1909 (284–286). [6700]. 49418

——— New hybrids in *Dryopteris.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (41–49 with text fig.). [6700 8000 *gg*]. 49419

——— The genus *Ceratopteris*: a preliminary revision. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (463–476 with text fig. illus.). [6700 8000 *gh*]. 49420

——— The fern collections of the New York botanical garden. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1900 (75–81 with text fig. pl.). [0060 6700]. 49421

——— The type and identity of *Dryopteris Clintoniana* (D. C. Eaton) Dowell. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (133–140 with illus.). [6700]. 49422

——— Studies in the Ophioglossaceae—3: Key to *Botrychium* in North America: group of *B. ternatum.* Torreya New York N.Y. **9** 1909 (197–200). [6700]. 49423

Benham, Charles E. Fluorescence of Lignum Nephriticum. [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.]. Nature London **80** 1909 (159). [3070 5400]. 49424

Bennett, Arthur. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (36-40). [5000 8000 *da de*]. 49425

——— *Nasturtium palustre*, DC., in Orkney. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (53–54). *Crithmum maritimum*, L. in the Outer Hebrides. *t.c.* (54–55). *Limosella aquatica*, L. in Dumbarton. *t.c.* (55). [8000 *de*]. 49426

——— *Carex atrofusca*, Schkuhr (*ustulata*, Wahl.) in Perthshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (55). [8000 *de*]. 49427

——— *Saxifraga caespitosa*, L. as a Scottish species. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (174–176). [8000 *de*]. 49428

——— *Naias flexilis*, Rostk. et Schmidt, as a British plant. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (16–18). [8000 *de*]. 49429

——— *Atriplex calotheca*, Fries, as a Scottish species. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (18–19). [8000 *de*]. 49430

——— *Sonchus palustris* L. [Error of record for S. Lincoln.] J. Bot. London **47** 1909 (432). [8000 *de*]. 49431

——— Distribution of *Veronica verna*, L., *V. triphyllos* L., *Herniaria glabra*, L. and *Scleranthus perennis*, L. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (528–534). [8000 *de*]. 49432

——— East Anglian plants. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (687 693) [8000 *de*]. 49433

——— *Deschampsia setacea*, Richter, a little known Norfolk grass. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (694 695). [8000 *de*]. 49434

Bennett, *Mrs.* Cora. List of Colorado trees. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (66 67). [8000 *gi*]. 49435

Benney, Alfred E. The evolution of flower. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (229 230). [1500 4100]. 49436

Benson, M[argaret Jane], *Botrychium Lunaria* with two fertile lobes. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (354 fig. 46). [1800 6700]. 49437

——— and **Welsford,** E[velyn] [Janie]. The morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (623–633 8 figs.). [1450 1500 2450 5400]. 49438

[**Berg,** L.] Бергъ, Л. Аральское моря. [Der Aral-See.] Taškent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč. **5** 1908 (1–xxiii 1–580 mit Abbild. und Karten). [8000 *ek* 8500]. 49439

Berger, A[lwin]. [Description of *Aloe rubrolutea*, Schinz]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8263). [6000]. 49440

——— *Caralluma Nebrownii* Dinter et Berger. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (5–7). [5400 8000 *fg*]. 49441

——— Stapelieen und Kleinien einschliesslich einiger anderer verwandter Sukkulenten. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der wichtigen Arten mit kurzer Angabe über die Kultur. (Illustrierte Handbücher sukkulenter Pflanzen.) Stuttgart (E. Ulmer) 1910 (VII+431). 19 cm. [5400]. 49442

Berger, Karl. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Farbemethoden für Tuberkelbacillen und einige Versuche über Umfärbungen bereits gefärbter Bacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (174–208 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 49443

Berger, L. G. den. De invloed van bevloeiing met zouthoudend water op bodem en plantengroei. [L'influence de l'irrigation au moyen d'eau salée sur le sol et la végétation] Teysmannia Batavia **20** 1909 (133 150). [3200]. 49444

——— Bijdrage tot de kennis van den invloed van bevloeiing op den bodem. [Contribution à la connaissance de l'influence de l'irrigation sur le sol.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (322–340). [3200] 49445

——— Een en ander omtrent den natten rijstbouw. [A propos de la culture aquatique du riz.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (668–675 720–729 743–753). [6000]. 49446

Bergmann, Arvid M. Die rote Beulenkrankheit des Aals. München Ber. biol. Versuchstat. **2** 1909 (40–54 mit 2 Taf.). [7700]. 49447

Berlese, Antonio. Metodi per via secca contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (9–11). [4350]. 49448

——— Per la lotta contro la mosca olearia. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (555–557). [4350]. 49449

——— Nuove proposte contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (583–586). [4350]. 49450

——— Per combattere la *Diaspis* del gelso. Storia della diffusione delle *Prospalta Berlesei* in Italia. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (786–788). [4350]. 49451

——— Contro la mosca delle olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (261–265). [4350]. 49452

——— Brevi considerazioni intorno alla lotta contro la mosca delle olive. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (428–431). [4350]. 49453

——— Le nuove accuse contro Antonio Berlese a proposito della mosca delle olive. Firenze (tip. Ricci) 1908 (30). 24 cm. [4350]. 49454

——— Vecchie e nuove accuse di Giovanni Tadini contro Antonio Berlese [a proposito della mosca delle olive]. Firenze (tip. Ricci) 1908 (93). 24 cm. [4350]. 49455

Berman, A. Kleefstofbepaling in Tarwemeel. [Dosage du gluten dans la farine de froment.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (227–228). [3120 3130 6000]. 49456

Bernard, Ch. Sur la distribution géographique des Ulmacées. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (1097–1112); **6** 1906 (23–38). [5400 8000]. 49457

——— Quelques mots sur *Ascroë rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (224–238 avec 2 pl.). [7700]. 49458

——— Sur quelques algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais. Buitenzorg (Imprimerie du Département de l'agriculture) 1909 (94 avec pl.). 26 cm. [7400 8000 *eg la*]. 49459

——— *v.* Ernst, A.

Bernard, Noël. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs champignons parasites. Ann. sci. nat. (Bot.) Paris (sér. 9) **9** 1909 (1–61). [1400 3220 6000 7700]. 49460

Bernardini, Luigi e **Chiarulli,** G. Lecitina e lecitidi nella germinazione dei semi. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (16). [3750]. 49461

——— e **Corso,** G. Intorno all'influenza di vari rapporti fra la calce e magnesia sullo sviluppo delle piante. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (191–208). [3020]. 49462

——— e **Siniscalchi,** A. Intorno all' influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante (2ª Nota). Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (19). [3020]. 49463

Bernátsky, Jenö. *Iris* tanulmányok. [*Iris*-Studien.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (64–82 8–15). [6000]. 49464

——— Egészséges és beteg fák a fővárosban. [Gesunde und kranke Bäume in Budapest.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (735–748). [3200 5400 6000 6500 8000 *dk*]. 49465

Bernhard. Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (204–205). [4350 3060 5400]. 49466

[**Bernstein,** S.] Бернштейнъ, С. Къ морфологіи и физіологіи *Oospora cretacea.* [Zur Morphologie und Physiologie von *Oospora cretacea.*] Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (69–89). [7700]. 49467

Berridge, Emily M[ary]. Fertilization in *Ephedra altissima.* Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (509–512 pl. 36). [1450 3500 6500]. 49468

Berry, Edward W[ilber]. Pleistocene swamp deposits in Virginia. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (432–436 with illus.). [8000 *gh* 5400]. 49469

——— A Miocene flora from the Virginia coastal plain. J. Geol. Chicago Ill. **17** 1909 (19–30 text fig. 1–11). [5400 8000 *gh*]. 49470

——— Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (245–264 with 2 pl.). [5400 6000 6500 6700 8000 *gg*]. 49471

Berry, Edward W[ilber]. Additions to the Pleistocene flora of North Carolina. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (71–73 with text fig.). [8000 *gh*]. 49472

——— Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (96–99 with text fig.). [5400 8000 *gh*]. 49473

Bersch, Wilhelm. Die Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **28** 1910 (32–37). [4050 4150 5400]. 49474

Bertel, R. Ueber den didaktischen Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **3** 1910 (116–120). [3350 0050]. 49475

Berthault, Pierre. Sur les types sauvages de la pomme de terre cultivée. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (47–50). [5400 4400]. 49476

Bertrand et **Duchâcek.** Action du ferment bulgare sur divers sucres. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1338–1340). [3100 3120]. 49477

Bertrand, C. Sur quelques plantes du Var, rares ou inédites. *Centaurea Fabrei* hyb. Mans (le) Monde des plantes **1908** (12). [8000 *df* 3550]. 49478

Bertrand, C. Eg. Sur des figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (524–527). [7700 1560]. 49479

——— Sur les figures bactériformes dues à des causes diverses. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (117). [7700]. 49480

Bertrand, Edouard. Le miellat. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (320–323). [3040]. 49481

Bertsch, Karl. Neue Glieder unserer subalpinen Flora. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (34–45). [8000 *de* 3200]. 49482

Besana, Giuseppe. Abnorme sviluppo di Alghe nel lago di Como danneggianti la pesca. Rivista mensile di pesca Milano **10** 1908 (N. 1. 2). [4000]. 49483

Besecke, Wilhelm. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über den anatomischen Aufbau pflanzlicher Stacheln. Preisschrift. Berlin (R. Friedländer & S.) [1909] (93 mit 6 Taf.). 26 cm. 4 M. [2450]. 49484

Bessey, Charles E[dwin]. The phyletic idea in taxonomy. [Address of the vice-president and chairman of Section G—Botany—of the American Association for the Advancement of Science, Baltimore, 1908.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (91–100). [5000 4700]. 49485

Best, James W. The effects of cattle-grazing in Bhandara division, C.P. Ind. For. Allahabad. **35** No. 11 1909 (610–617). [3450]. 49486

——— The prevalence and utility of *Xylia dolabriformis* in the Central Provinces. Ind. For. Allahabad **35** 12 1909 (677–679). [8000 *ef*]. 49487

Betegh, L[ajos] v. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **52** Originale 1909 (550–554). [7700 0090]. 49488

——— Weitere Beiträge zur experimentellen Tuberkulose der Meeresfische, nebst Studien über die Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebacillen. II. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **54** Originale 1910 (211–216). [7700 4500]. 49489

[**Betting.**] Бетингъ. О результатахъ примѣненія карболинеума въ плодовомъ саду. [Bericht über die Anwendung von Carbolineum im Gartenbau und die dabei erzielten Resultate.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (101–105 deutsch. Ref. 136). [4350]. 49490

Betting, M. Mededeeling omtrent genomen proeven met *Erythrina* L. [Note sur des expériences relatives à *Erythrina* L.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1089–1092 avec 1 fig.). [3130 5400]. 49491

——— Over oxydase en peroxydase in de tabak. [Sur la présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac.] Salatiga Cultuurgids (2^{de} gedeelte) **11** 1909 (384–395). [3120 3130 5400]. 49492

Bevis, J. F. and **Griffin,** W. H. The flora of Woolwich and West Kent. (Districts 1 and 2 of Hanbury and Marshall's Flora.) *In*: Grinling, C. H. and others. A survey and record of Woolwich and West Kent. Woolwich 1909

31 230 Index—Botany 497-506). 8000 *de*]. 49493

Beyer, René. Einige Gesichtspunkte über die Rebkrankheiten und ihre Abwehrmittel. Vortrag. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (30 33). [4350 5400]. 49494

Beyerinck, M[artinus] W[illem]. [Variabiliteit bij *Bacillus prodigiosus* Variability in *Bacillus prodigiosus*.]. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (596 605) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (640-649) (English). [4500 7700]. 49495

[**Bezajs**, E. K.] Безайсъ, Е. К. О растительности средняго Сахалина. [Flore de Sakhaline central.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **1** 1 1909 (27-42). [8000 *cab*]. 49496

Bezzi, Mario. Noterelle cecidologiche. Marcellia Avellino **7** 1908 (10-13). [4300]. 49497

Biasco, Attilio. La "brusca" nel mandorlo e nell'albicocco. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (72-76). [4050]. 49498

——— Filogenesi e sistemazione di molte varietà italiane di mandorlo. (*Amygdalus communis* L.). Portia Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (49). [4700 5400]. 49499

[**Bibilašvili**, V. Ja.] Бибилашвили, В. Я. Ракъ виноградной лозы. [Der Krebs des Weinstockes.] Věst. vinoděl. Odessa **17** 1908 (434-438 mit 3 Abbild.). [4150]. 49500

Bickham, S[pencer] H[enry]. *Saxifraga aizoides* in Carnarvonshire. J. Bot. London **47** 1909 (32). [8000 *de*]. 49501

——— and **Westell**, W[illiam] Percival. Do rabbits eat *Arum maculatum*? Irish Nat. Dublin **18** 1909 (203). [6000]. 49502

Bicknell, Eugene P[intard]. The ferns and flowering plants of Nantucket. —4. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (1-29); [Polygonaceae.] *t.c.* (441-456). [5400 6000 8000 *gg*]. 49503

Biemüller, J. Im Kampfe mit dem *Fusicladium* und der *Monilia*. Erfurter Führer Gartenbau **10** 1910 (362). [4350 4050]. 49504

Bierbaum, K[urt] *v.* Frosch, P.

Bierberg, W. Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln. Flora Jena **99** 1909 (284 286). [3040 3060 1210 6000 3200]. 49505

——— Die biologischökologische Theorie der Gärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (187-189). [3100]. 49506

Biers. La culture du champignon de couche. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (189-196). [7700 3000 4350]. 49507

Biffen, R[owland] H[arry]. First record of two Laboulbeniaceae for Britain. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (83). [8000 *de*]. 49508

——— *v.* Saunders, C. E.

Bigeard. Récolte des champignons pendant l'année 1906 et projet d'une nouvelle flore. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (xx-xxiv). [7700 8000 *df*]. 49509

——— et **Guillemin**, H. Flore de champignons supérieurs de France. Avertissement des auteurs. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (nouv. sér. 15) **35** 1909 (10-12). [7700 8000]. 49510

Bignone, Tito. Dei fermenti in genere e degli enzimi in particolare. Tesi di laurea. Genova (A. Chiggi) 1908 (35). 24 cm. [3100]. 49511

Biliet, P. Un champignon destructeur des planchers, boiseries et bois de charpente (*Merulius lacrymans*). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **3** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (553-557). [7700 3235]. 49512

Billard et **Bruyant**. Du rôle des algues vertes dans l'épuration des eaux. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1299-1302). [7400 3000]. 49513

Billiard, G. Note sur une bactérie productrice de couleur verte. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (328-332). [7000]. 49514

Binz, A. Die Herbarien der botanischen Anstalt Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **19** 1907 (137-155). [0060]. 49515

——— Floristische Beobachtungen im Jura. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **17** 1908 (1-4). [8000 *di*]. 49516

——— *v.* Schinz, H.

Binz, F. C. Wirkung der Bordelaiserbrühe bei Okulanten. Schweiz. Gartenbau Zürich **20** 1907 (98). [4350]. 49517

Bird, M[aurice] C[harles] H[ilton]. Natural history of Rushton Common. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (631–666). [8000 *de*]. 49518

Bitter, Georg. Zur Frage der Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (120–126). [3600 5400 3440 3500]. 49519

——— Peltigeren-Studien. III. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (186–195 mit 1 Taf.). [7600 1660]. 49520

Bitting, Katherine Golden. Oxydase in wheat grains. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (143–148). [2380 3750]. 49521

Björkenheim, C. G. Om rotknölarna hos al. [Über die Wurzelknollen bei *Alnus*.] Helsingfors F. Forstfören Medd. **26** H. 3 1909 (386–391). [3220]. 49522

Blaauw, A[nton] H[endrik]. Die Perzeption des Lichtes. Nijmegen (F. E. Macdonald) 1909 (164 mit Taf.) 23 cm.; Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **5** 1909 (209–372 mit Taf.). [3180]. 49523

Black, Caroline A. The development of the imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and "*Nephrodium molle*." [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (557–571 with pl.). [1660]. 49524

Blackman, F[rederick] F[rost]. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. [Address to the Botanical Section of the British Association.] London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (884–901). [0040 3000]. 49525

——— Notes on recent literature. The longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (31–36). [1560 3750]. 49526

——— Vegetation and frost. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (354–363). [3000]. 49527

Blackman, V[ernon] H[erbert]. Alternation of generations and ontogeny. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (207–218). [1750 2450]. 49528

——— Notes on recent literature: Professor Strasburger on general cytological problems. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (227–233). [2640]. 49529

Blakeslee, A[lbert] F[rancis]. Sexual condition in *Fegatella*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (384–385). [1660 7000]. 49530

Blanc, L. Dans quelle mesure l'étude de la flore spontanée peut-elle fournir des indications pour l'établissement des Cartes agronomiques? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1–4). [8000]. 49531

Blanksma, J[an] J[ohannes] *v.* Giltay, A.

Blaringhem, L. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (1–248). [4200 4400 1800 6000]. 49532

——— L'amélioration des céréales d'Auvergne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1093–1104). [4400 6000]. 49533

——— La parthénogenèse des plantes supérieures. Bul. sci. France-Belgique Paris **43** 1909 (113–170). [3440 1450]. 49534

——— La mutation des plantes. Conférence. . . . Mülhausen Bull. Soc. ind. **79** 1909 (363–383). [4500 4600]. 49535

——— Sur les hybrides d'orges et la loi de Mendel. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (854–857). [4400 6000]. 49536

——— Hybridation et mutation des orges. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** 1909 (Lille) (198–199). [3550 6000]. 49537

——— Remarques sur la parthénogenèse des végétaux supérieurs. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (507–508). [3440]. 49538

Blatter, E. On the flora of Cutch. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (756–777); **19** No. 1 1909 (157–176). [8000 *cf*]. 49539

——— The flora of Panchgani. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 2 1909 (314–332 with 1 map). [8000 *cf*]. 49540

Bloch, S. Biographische Notizen über Alexander Moritzi. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **3** 1901–1906 (241–355). [0010]. 49541

Bloomfield, E[dwin] N[ewson]. Annual notes on the local fauna and flora. Hastings and East Sussex Nat. **1** (1909) (186–191). [8000 *de*]. 49542

——— The algæ of Suffolk. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (768–783). [8000 *de*]. 49543

——— and **Swanton,** E. W. Sussex fungi: preliminary list. Hastings and East Sussex Nat. **1** (1909) (131–152 4 pls.). [8000 *de*]. 49544

Blouin, R. E. *v.* Browne, C. A., *jun.*

Bluhm, Mendte, O., **Hensel,** Albert, **Hesse,** Georg, **Wiesenhütter,** K. Abwehr. [Betr.: Putscher „Nochmals der Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne.“ Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (316–317). [4350 4100]. 49545

Blumental, W. *v.* Woycicki, Z.

Blumer, J. C. A flowering season in the mountains of Arizona. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (77–81). [8000 *gi*]. 49546

——— Some observations on Arizona fungi. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (14–17). [3200 7700 8000 *gi*]. 49547

——— Distributional features of some south-western shrubs. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (117–123). [3200 8000 *gi*]. 49548

——— An Arizona mesa. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (7–10). [3200 8000 *gi*]. 49549

——— Observations on cacti in cultivation. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (162–164). [5400]. 49550

——— On the plant geography of the Chiricahua mountains. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (720–724). [8000 *gi*]. 49551

Boas, J. E. V. Om Modtagelighedens, Dispositionens, Betydning ved Plantesygdomme, der skyldes andre Organismer, med særligt Hensyn til den forstlige Praksis. [Liability of plants to pathogenic action of other organisms and its bearing on forestry.] København Tids. Skov. **21** B 1909 (75–87 with illustr.). [4000]. 49552

Boas, W. Das Alter unseres Wachholders. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (313–314). [6500 8000 *dc*]. 49553

[**Bobrov,** P. P.] Бобровъ, П. П. О возобновленіи лѣсосѣкъ въ сосновой части Погонно-лосиноостровской казенной дачи Московской губ. [Ueber die Erneuerung der Waldschläge im Kiefern-Teile des Kronsreviers Pogonnolosinovstrov im Gouv. Moskau.] Moskva Trd. lěsn. obšč. **1908** (29–39). [8000 *dbc* 3200]. 49554

Boddaert, R. J. Ueber die Umwandlung agglutininbindender Eigenschaften des Paratyphus B-Bacillus. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (1026–1027). [7700]. 49555

Bödeker, Fr. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Bussleri* Mundt. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (41–42). [5400]. 49556

——— F[r.]. *Mamillaria lasiandra denudata.* Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (174). [5400]. 49557

——— *Mamillaria De Laetiana.* Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (14). [5400]. 49558

——— *Mamillaria Delaetiana* Quehl und verwandte Arten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (91–92). [5400]. 49559

Böhm. Ueber den Nonnenfrass in Ostpreussen. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (1002–1006 1023–1026 1043–1047 1084–1087 1102–1104). [4100]. 49560

Böhmer. Ueber die Systematik der Hafersorten sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Berlin (P. Parey) 1909 (88). 24 cm. 2,50 M. [6000 1500]. 49561

Bölsche, Wilhelm. Darwins Vorgänger. (In: Darwin 6 Aufsätze.) Berlin („Hilfe“). 1909 (5–29). 19 cm. [0010]. 49562

[**Bömer,** A.] Beschädigung von Gartenfrüchten durch Staub einer Messinggiesserei. Münster Ber. landw. Versuchstat. **1909** (20–21). [4150]. 49563

Börgesen, F[rederik C. E.]. *Fucus spiralis,* Linné, or *Fucus platycarpus,* Thuret: a question of nomenclature. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (105–119 pl. 9 and 3 figs.) [0070 7400]. 49564

——— Vegetationen i Dansk-Vestindien. [The vegetation of the Danish West-Indian islands.] København At-

anten **2** 1909 (601-632 with illustr.). [8000 *he*]. 49565

Börgesen, F[rederik C. E.]. Notes on the shore vegetation of the Danish West Indian islands. A supplement to my earlier paper on the halophyte vegetation of the islands. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (201-259 with 40 illustr. 3 plates and map). [3200 8000 *he*]. 49566

—— Some new or little known West Indian Floridæ. Kjøbenhavn Bot. Tids. **30** 1909 (1-19 with illustr. and 2 plates). [7400 8000 *he*]. 49567

—— Freshwater Algæ from the "Danmark-Expedition" to north-east Greenland (N. of 76 N. Lat.). Kjøbenhavn Medd. Grønl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906-1908 **3** Nr. 3 (71-90 with illustr.) [7400 8000 *kb*]. 49568

—— **Rosenvinge**, L. Kolderup et **Nordstedt**, O. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (320-325). [0070 7400]. 49569

Börner, Carl. Zur Biologie und Systematik der Chermesiden. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (118-125 129-146). [4100]. 49570

—— Untersuchungen über Chermiden. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (25-26). [4100]. 49571

—— Untersuchungen über Phylloxeriden. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (27-31). [4100]. 49572

Böttner, Johannes. Die Einzelauslese in der Pflanzenzucht. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (14-15). [4600]. 49573

—— Wie züchte ich Neuheiten und edle Rassen von Gartenpflanzen? Frankfurt a. O. (Trowitzch & S.) 1909 (IV + 556). 24 cm. 11 M. [4600]. 49574

Bois, D. Sumacs vénéneux. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (88-91). [5400 3120]. 49575

—— Une nouvelle plante potagère (*Chenopodium amaranticolor*). Paris Bul. soc. nat. acclimat. **56** 1909 (56-60). [5400]. 49576

—— Floraison de l'*Oxera pulchella*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (246-247). [5400]. 49577

—— Rapport de la Commission chargée de l'étude de la nomenclature des Orchidées hybrides. Paris J. soc. horticult. France (sér. 4) **10** 1909 (319-320). [0070 6000]. 49578

Bois, D. et **Gerber**. Quelques maladies parasitaires du cannellier de Ceylan. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (405-407). [4100 5400]. 49579

Boissieu, H. de. Sur quelques plantes adventices ou rares des environs de Pont-d'Ain. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (175-176). [8000 *de*]. 49580

—— Sur un *Naegelia zebrina* monstrueux. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (176-177). [1800 1500 5400]. 49581

—— Note complémentaire sur quelques Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (348-355). [5400 8000 *e*]. 49582

Bokorny, Th. Über die Glucoside. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (1-2). [3120 3100]. 49583

—— Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (220-221). [3120]. 49584

Boldingh, I[saäc]. A contribution to the knowledge of the flora of Anguilla (B. W. J.) Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (1-36). [8000 *hc*]. 49585

—— The flora of the Dutch West-Indian Islands. First volume. St. Eustatius, Saba and St. Martin. Leiden (Boekhandel en Drukkerij voorheen E. J. Brill) 1909 (IX + 321 avec pl.) 25 cm. [8000 *he*]. 49586

Bolin, J. *v.* Euler, H.

Bolleter, E. Bilder und Studien von einer Reise nach den Kanarischen Inseln. Leipzig (P. Pabst) [1910] (VIII + 179). 22 cm. 3 M. [8000 *lb* 3200]. 49587

Bolley, H[enry] L. The constancy of mutants; the origin of disease resistance in plants. American Breeders' Association Report Washington D.C. **4** 1908 (121-129). [4500 4000 3200]. 49588

Bolus, Harry. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal. J. Bot. London **47** 1909 (55-56). [5400 8000 *fg*]. 49589

—— *v.* Brown, N. E.

Bolzon, Pio. Addenda ad floram italicam. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (5-10). [8000 *dh*]. 49590

Bommersheim, Paul. Untersuchungen über Sumpfgewachse. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (504–511). [3200 8000 *de*]. 49591

Bonali, G. Les Pédiculaires de la Chine centrale dans l'Herbier Boissier. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (541-545 av. fig.) [5400 8000 *eb*]. 49592

——— Marcel Petitmengin, sa vie, ses travaux (1881-1908). Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (xiv-xvi). [0010]. 49593

——— u. **Petitmengin,** M. Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. Genève Bul. Boissier (sér 2) **7** 1907 (647-652 2 fig.). [5400 6700 7600 8000 *il*]. 49594

——— ——— Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1907** (14). [5400 8000 *eb*]. 49595

[**Bondarcev,** A.] Бондарцевъ, А. Американская мучнисторосяиковая болѣзнь крыжовника, *Sphaerotheca Mors-uvae*. [Die amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren, *Sphaerotheca Mors-uvae*.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (218–225 mit 2 Abbild. und 1 Karte). [4050 4350 7700]. 49596

——— Опыты борьбы съ капустной килою. [Versuche der Bekämpfung der Kohlhernie]. Bolěz. rastenij St. Peterburg **3** 1909 (109–112). [4350]. 49597

——— По поводу предидущей статьи (и борьбы съ мучнистой росой крыжовника). [Zur vorhergehenden Mitteilung (über die Bekämpfung des Stachelbeermehltaus).] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (168–169). [4350]. 49598

——— О болѣзни еловыхъ шишекъ (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.). [Ueber die Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.)]. Selísk. choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **229** 1909 (61-64 mit 2 Abbild.). [4050 4350 7700 8000 *db*]. 49599

Bongiovanni, Corrado. Sulla ricerca microchimica del fosforo nei vegetali. Venezia Atti Ist. ven. **67** 1908 (679–685). [0090]. 49600

Bonnet, Edmond. Le Jardin du Roi en 1822, d'après une facétie rare et peu connue. Bul. Muséum Paris **1909** (55-58). [0010]. 49601

Bonnet, Édouard. Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre. Bul. Muséum Paris **1908** (402-403). [5100 8000 *f*]. 49602

Bonnier, Gaston. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique. Paris (Orlhac) [1910] 288 av fig. et 64 pl. en coul.) 18^cm^ 5^fr^ 50. [5000 8000 *df* 0050] 49603

B[**oodle**], L[eonard] A[lfred]. Mummy-coffin wood [*Ficus Sycomorus*]. Kew Bull. London **1909** (74–76). [3120 5400]. 49604

——— and **Hiley,** W. E. On the vascular structure of some species of *Gleichenia*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (419–432 pl. 29 and 3 figs.). [2450 6700]. 49605

——— *v.* Stapf, O.

[**Bordzilovskij,** E. I.] Бордзиловскій, Е. И. О нѣкоторыхъ Кавказскихъ растеніяхъ. [Ueber einige kaukasische Pflanzen]. Kiev Prot. Obšč. jest. **1907** 1909 (xxii–xxxvi). [8000 *dbd* 7400]. 49606

Borgert, A. Die Mitose bei marinen *Ceratium*-Arten. Zool. Anz. Leipzig **35** 1910 (641–644). [2740] 49607

Borghesani, Guido. Nuovi studii sul granturco. Contributo alla conoscenza chimica dei prodotti agricoli italiani. Modena Staz. spir. agr. ital. **41** 1908 (233–240). [3120]. 49608

——— Über das Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen. J. Landw. Berlin **58** 1910 (77–79). [3120 1560]. 49609

Bornet, Ed. Maurice-Augustin Gomont (1839–1909). Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (440–449). 49610

Bornmüller, J[osef]. Beitrage zur Flora der Elbursgebirge Nord-Persiens. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (49–64 117–132 639–654 752-767 837–850 969–972 4 pl.); **6** 1906 (605–620 765–780 1 pl.); **7** 1907 (32–43 2 pl.; 209–224 5 pl.; 425–436 773–788 965–980 1 pl.). [5000 8000 *eh* 5400]. 49611

——— Vierter Beitrag zur Kenntnis des Gattung *Dionysia* (*Dionysia peduncularis* Bornm. sp. n.). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (261–263). [5400]. 49612

Bornmüller, J[osef]. Über eine neue *Serratula*-Art der anatolischen Flora. *Serratula Aznavouriana* Bornm. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (233–234). [5400 8000 *ei*]. 49613

—— Über eine neue Art der Gattung *Trichodesma* aus der Flora des südlichen Persien. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (277–278). [5400 8000 *eh*]. 49614

—— Ueber eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (130–131). [5400 8000 *fb ei*]. 49615

—— Ergebnisse einer im Juni des Jahres 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien unternommenen botanischen Reise nebst einigen anderen Beiträgen zur Kenntnis der Flora dieser Landschaft Inner-Anatoliens. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (440–503). [8000 *ei* 6000]. 49616

—— *Saponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (302–303). [5400 8000 *eh*]. 49617

—— Zwei neue Scrophularien aus Persien und Kurdistan. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (202–204). [5400 8000 *eh*]. 49618

—— *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (92–93). [5400 8000 *eh*]. 49619

—— Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. (Schluss.) (Cyperaceae-Equisetaceae.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (434–444). [8000 *eh*]. 49620

—— Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (81–82). [5400 8000 *ei eh*]. 49621

—— Novitiae florae orientalis. Series V (88–90). Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **27** 1910 (22–24). [5400 8000 *ei eh*] 49622

Borodin, D. N. *v.* Uvarov, B. P.

[**Borovikov**, G.] Боровиковъ, Г. Матеріалы для анатоміи хвойныхъ. Анатомическое строеніе древесины верхней и нижней стороны вѣтокъ у хвойныхъ. [Beiträge zur Anatomie der Koniferenhölzer. Der anatomische Bau des Holzes an der Ober- und Unterseite der Zweige.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (33–83 mit 1 Taf.). [2450 6500]. 49623

—— Папоротники Кубанской области. [Beiträge zur Farnflora des Kaukasus.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (81–88). [8000 *dbd* 6700]. 49624

—— Очеркъ растительности юго-западной части области Войска Донскаго. [Ueber die Vegetation des süd-westlichen Teiles des Don-Gebietes.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (149–246). [8000 *dbb*]. 49625

—— Восточное Заангарье Енисейской губерніи. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.). [Das östliche Hinterland der Angara im Gouv. Enisejsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (43–54 mit 5 Fig. 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 49626

Borthwick, A. W. A new disease of *Picea*. [*Cucurbitaria Piceae* Borthwick n. sp.] Edinb. Notes No. **20** 1909 (259–261 pl. 50). [4050 6500 7700]. 49627

—— Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce. Edinb. Notes No. **20** 1909 (263–265 pl. 51). [4200 6500]. 49628

—— Abnormal branch of *Prunus avium* [due to disease]. Edinb. Notes No. **20** 1909 (267–269 pl. 52). [1800 4050 5400]. 49629

—— *Peziza Willkommii* R.H., on *Larix occidentalis* Nutt. and *Larix leptolepis* Gord. Edinb. Notes No. **21** 1909 (23–26 pl. 55). [4050 6500 7700]. 49630

Borzì, Antonino. Note sulla biologia della disseminazione di alcune Crocifere. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (106–113). [3280]. 49631

—— Sulla flora della Somalia meridionale. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (29–36). [8000 *ff*]. 49632

—— Sulle condizioni della indagine scientifica di fronte ai supremi

problemi della botanica moderna. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (195-203). [0010]. 49633

Bos, H[emmo]. Phyto-phaenologiese waarnemingen in Nederland over het jaar 1908. [Observations phyto-phénologiques dans les Pays-Bas en 1908.] Amsterdam Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen. (Ser. 2) **26** 1909 (630-635). [3350 8000 *dd*]. 49634

——— Over de beteekenis van z.g. „waterloten“ aan houtige gewassen. [Sur la signification des rameaux issus de bourgeons dormants ou adventifs chez les plantes ligneuses.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (234-241). [1060]. 49635

Bose, J[agadis] C[hunder]. The mechanical and electrical response of plants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (903-904); [Abstract] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (9-14). [3180]. 49636

Bosscha, J. Observations sur l'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (66-68). [3050 5400]. 49637

Bosz, J. E. Q. en **Iterson,** F. K. van. Dr. M. Greshoff†. (Holländisch) Amsterdam Chem. Weekbl. **7** 1910 (231-249). [0010]. 49638

Bothe, H. Beiträge zur Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. II. Der Mussitgensee. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (155-159). [8000 *dc*]. 49639

Bottini, Antonio. Sull'importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (179-188 con 4 tav.). [7000 8000 *dh*]. 49640

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. Experiments with nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (91-92 114 172). [3060 3120]. 49641

——— Some effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants. London Proc. R. Soc, **81** 1909 (287-289); (Originalref.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (270-272). [7700 3060 3160]. 49642

——— Nitrogen-fixing bacteria and non-leguminous plants. [Letter, with reply by A. D. Hall.] Nature London **82** 1909 (218-219). [3060 7700]. 49643

Boubier, Maurice A. Les Raphides chez les plantes. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (112-113). [2780]. 49644

——— et **Beauverd,** Gustave. Observations sur *Berteroa incana.* Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (707-708). [5400]. 49645

Bouček, Zd. Ueber eine durch Bakterien der hämorrhagischen Septikämie verursachte Katzenseuche. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (279-293). [7700]. 49646

Boudier, Em. Note sur une nouvelle espèce de *Pseudophacidium.* Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (81 pl. 4). [7700]. 49647

Bouget *v.* Marchand.

Bougon. Chlamydomonadinées. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (134-136 158-161 214-219). [1000 7400 2640]. 49648

——— Classification des algues inférieures ou infusoires algues. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (271-275). [7400]. 49649

——— Récolte des Desmidiées. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (120-125). [7400 8000 *df*]. 49650

——— Indifférence des algues inférieures pour la morphine. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (87-89). [3000 7400]. 49651

——— Euglénacées. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (146-158 227-234 266-275). [7400 2640]. 49652

——— Cryptomonadinées. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (119-127 169-171 214-218 260-266); **12** 1904 (27-31 86-89 114-117). [7400 4700]. 49653

——— *Tiletia Clinopodii.* Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (256-260). [7700 8000 *df*]. 49654

Boukoff, Heinrich *v.* Ahlfeld, F.

Boulger, G[eorge] S[imonds]. A talk about trees. Brighton Rep. N. H. Soc. **1909** (36-37). [1000 3000]. 49655

——— *v.* Owen, J. A.

Boullanger, E. L'assimilation de l'azote libre par les végétaux. Bul. Inst. Pasteur Paris **6** 1908 (1-12 49-56 97-104). [3000 7700]. 49656

Bouly de Lesdain. Lichens des environs de Versailles. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (3–7). [7600 8000 *df* 7700]. 49657

——— Notes lichénologiques. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (170–175). [7600]. 49658

——— Muscinées des environs de Dunkerque. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (121). [7000 8000 *df*]. 49659

Bourquelot et **Bridel.** Sur la recherche du raffinose dans les végétaux et sur sa présence dans deux graines de Légumineuses : *Erythrina fusca* et *Entada scandens.* Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (361–364). [5400 3120]. 49660

——— ——— Sur la présence de la gentiopicrine dans la chlore perfoliée (*Chlora perfoliata*). Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (114–116). [5400 3120]. 49661

——— et **Hérissey,** H. Sur la tréhalase ; sa présence générale dans les champignons. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (409–412). [7700]. 49662

Bouvier. Le rouge du sapin. *Phoma abietinum.* Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (855–856). [7700]. 49663

Bowditch, Ernest W. [Teratological notes.] 3. Abnormal specimens of dandelion. [With editorial note by J. A. Nieuwland.] Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (75–76). [1800]. 49664

Bower, Frederick Orpen. Plant morphology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (61–80). [1000]. 49665

Boyd, D. A. Bryological notes. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **7** 1907 (273–275). [8000 *de*]. 49666

——— Microfungi observed at Traquair and Roslin. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (149-152). [8000 *de*]. 49667

——— A day on the Lowther hills. Glasgow Nat. **1** 1909 (1–5). [8000 *de*]. 49668

——— With the Cryptogamic Society of Scotland and the British Mycological Society at Drumnadrochit. Glasgow Nat. **1** (1909) (33-35). [8000 *de*]. 49669

Boyd, D. A. Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica,* Schilb. ; the fungus of black-scab potato disease. Glasgow Nat. **1** (1909) (63–65). [4050 7700 8000 *de*]. 49670

——— [Note on *Peziza coccinea.*] Glasgow Nat. **1** 1909 (97–98). [8000 *de*]. 49671

——— Some recent additions to the fungus-flora of the Clyde area. Glasgow Nat. **1** 1909 (110–115). [8000 *de*]. 49672

Boyd, W. B. Notes on *Lastrea remota* [T.] Moore. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (85–92). [6700 8000 *de*]. 49672A

Boyer, Charles S. A new species of *Cymatopleura.* Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (554). [7400 8000 *hc*]. 49673

Boysen Jensen, P. Studier over Skovtræernes Forhold til Lyset. [On the influence of light on forest-trees.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **22B** 1910 (1–116 with illustr.). [3050 3200]. 49674

Brackett, Mary M. Studies in the embryology of the mistletoe, *Dendropemon.* [Abstract] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (57–59). [2380 5400]. 49675

Braemer, L. *Ravenala madagascariensis* et *R. guyanensis.* Paris C. R. ass. franç avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (122). [6000]. 49676

Braghetta, R. L'Abete di Douglas. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (918–932 1234–1242). [6500]. 49677

Brainerd, Ezra. Another hybrid between a white and a blue violet. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (115–116). [5400]. 49678

Brand, A. Additamenta nova ad cognitionem generis *Symplocos.* Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **6** 1906 (747–750). [5400]. 49679

——— Additional Philippine Symplocaceae, 1. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (107–110). [5400 8000 *cg*]. 49680

Brand, Charles J[ohn]. Peruvian alfalfa : A new long-season variety for the south-west. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **118** 1907 (1-35 with pl. text fig.). [5400 8000 *hf*]. 49681

Brand, F[riedrich]. Ueber die morphologischen Verhaltnisse der *Cladophora*-Basis. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (292 300). [7400 1250]. 49682

———— Ueber die Süsswasserformen von *Chantransia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand. Hedwigia Dresden **49** 1909 (107-118). [7400 3200]. 49683

———— Ueber die Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (83-91 mit 1 Taf.). [1660 7400]. 49684

Brandegee, T[ownsend] S[tith]. Plantae Mexicanae Purpusianae. Berkeley Univ. Cal. Pub Bot. **3** 1909 (377-396). [5400 6000 8000 *gl*]. 49685

Brasch, Walther. Weitere Untersuchungen über den bakteriellen Abbau primarer Eiweissspaltprodukte. Biochem. Zs. Berlin **22** 1909 (403-408). [3120 7700]. 49686

Braun, A. Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille. Bul. Inst. Pasteur Paris **4** 1906 (561-567). [0090 7700]. 49687

Braun, Jos[ias]. Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **47** 1905 (123-132). [8000 *di*]. 49688

———— Über die Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **50** 1907-08 (3-20). [3200 5400]. 49689

———— *v.* Chenevard, P.

Braun, K. Untersuchungen über Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven. Pflanzer Tanga **6** 1910 (1-24). [2450 6000 3010]. 49690

Brauns, D. Over de bepaling van furfuroiden naast pentosanen. [Sur le dosage simultané des furfuroïdes et des pentosanes.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (326-331). [3120 5400]. 49691

Brdlik, Vladimir. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 Abt. I. (529-546). [2780 3120]. 49692

———— *v.* Stoklasa, F.

Bredemann, Gustav. Kritische Notiz. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (236-237). [7700 3120 3060]. 49693

Bredt. Zur Frage des kernlosen Apfels. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (58-60). [1560 1590 3500 5400]. 49694

Brégeon, A. Est-ce que la Mâcre ou chataigne d'eau est annuelle, bisannuelle ou vivace? Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (133-134). [5400]. 49695

Brehmer. Kalisilikat. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (220-222). [3060]. 49696

Breitenbach, F. Eine neu entdeckte Salzflora. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. **25** 1909 (31-35). [8000 *de*]. 49697

Breitenbach, W[ilhelm]. Eine neue Blumentheorie. N. Weltanschaug Leipzig **3** 1910 (52-59). [3500 3200]. 49698

Brenchley, W[inifred] E[lsie]. On the strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*). Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (117-139 pl. 8-9 and 5 figs.). [1560 2450 2640 6000]. 49699

———— and **Hall**, A[lfred] D[aniel]. The development of the grain of wheat. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (195-217 pl. 15 and 20 figs.). [1560 2450 3120 6000]. 49700

Brenner, M[agnus]. Nya växtfynd från Nyland. [Neue Pflanzenfunde aus Nyland]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (5-7 deutsch. Ref. 343 345). [1800 8000 *dlea*]. 49701

———— Tillfälliga former af gran (*Picea excelsa*) och tall (*Pinus silvestris*). [Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus silvestris*]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (7-9 mit Fig. deutsch. Ref. 344 345). [4500 6500]. 49702

———— Två nya *Linnæa*-former. [Zwei neue *Linnæa*-Formen]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (56-57 deutsch. Ref. 340 341). [5400]. 49703

———— Hieraciologiska meddelanden. 6. [Hieraciologische Mitteilungen. 6]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (119-123 deutsch. Ref. 341). [5400]. 49704

———— En ny *Rubus*-hybrid. [Ein nener *Rubus*-Bastard]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (138-139 deutsch. Ref. 340). [5400]. 49705

———— Beståndbildande ormgranar (*Picea excelsa* f. *virgata*). [Bestandbil-

[illegible] *[illegible]* f. *virgata)*]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (139-141 deutsch Ref. 245). [1500 6500]. 49706

Brenner, Wilh. *Tamus communis,* eine fremdartige [illegible] unserer Flora. Naturw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (180-184). [illegible] 49707

Breslauer, Max. Ueber die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität. Med. Klinik Berlin **5** 1909 (738-739); Umschau Frankfurt a.M. **13** 1909 (23-30). [3160]. 49708

Brewster, William. Occurrence of the skunk cabbage in an unusual place. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (63-64). [3200 6000]. 49709

——— *Viola Brittoniana* at Concord, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (107-108). [5400 8000 g]. 49710

Brick, C[arl]. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1908 bis 30. Juni 1909. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 [1910] (445-446). [0060 4350]. 49711

——— Der amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren. Hannoversche Gartenztg **19** 1909 (162-164 210-212). [4050 4350 5400]. 49712

——— Bericht über die 7. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Geisenheim a. Rh. vom 3. bis 9. August 1909. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (V-XLV). [0020] 49713

Bridel *v.* Bourquelot, Em.

Briem, H. Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben. Oestung. Zs. Zuckerind. Landw. Wien **37** 1908 (323-326). [3550 5400]. 49714

——— Die Kalidüngung und der Nematodenschaden. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (547). [4100 4350] 49715

——— Höchster Zuckergehalt und Vererbung. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (1316). [4100 4410 3120]. 49716

——— Bericht über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Chemisch-Physiologisches von der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (21-23). [3000 5400]. 49717

Briem, H. Zur Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau. OestUng. Zschr. ZuckInd. Landw. Prag **39** 1910 (30-34). [3060 5400]. 49718

Brierley, Mabel M. *v.* Woodhead, T. W.

Brill, Otto. Die Fruchthaine in Italien. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **55** 1909 (117-119 mit 1 Karte). [8000 *dh*]. 49719

Brinkmann, W. Ueber eine neue Gattung in der Familie der Telephoreen. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (288-289). [7700]. 49720

Briosi, Giovanni. Giovanni Battista Amici, cenno sull'opera sua e ritratto. Pavia atti Ist. bot. (Ser. 2) **11** 1908 (III-XXXVI). [0010]. 49721

——— Rassegna crittogamica per il 1° semestre 1907 con notizie sul carbone e la carie dei cereali. Roma Bull. Uff. Min. Agric. **2** 1908 (86-96). [4000]. 49722

——— e **Cavara,** Fridiano. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili, essiccati, delineati e descritti. Fasc. XVII. Pavia 1908 (401-425). 30 cm. [4050 7700]. 49723

——— e **Farneti,** R. Sulla moria dei castagni: mal dell'inchiostro. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (291-298). [4050]. 49724

Briot. De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1035-1041). [0060 8000 *df*]. 49725

Briquet, J[ohn Isaac]. Un nouvel hybride di *Knautia*: *Knautia felina.* Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (511-512). [5400]. 49726

——— Marc Thury. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (CXVII-CXXIX). [0010]. 49727

——— Biographies de botanistes suisses. Genève Bull. Inst. Nat. **37** 1907 (162-334). [0010] 49728

——— Les réimmigrations post-glaciaires des flores en Suisse. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Fribourg **1907** (112-133). [8000 *df*]. 49729

——— Le Conservatoire et le Jardin Botanique de Genève. [illegible] Wien **1** 1909 (8-19). [0020]. 49730

——— *v.* Reuter, G.; Schinz, H.

Brittain, G. H. Singular sport of the foxglove flower [*Digitalis purpurea*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (94-95). [1800 5400]. 49731

[**Britten,** James.] *Helleborine* v. *Serapias*. J. Bot. London **47** 1909 (31). [0070] 49732

——— Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. II. J. Bot. London **47** 1909 (41–46). [0060 5400]. 49733

——— A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localized British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. J. Bot. London **47** 1909 (99-104). [0010 0060 8000 *de*]. 49734

——— Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants. J. Bot. London **47** 1909 (140-146). [0010 0030 8000 *ic*]. 49735

——— *Smyrnium Olusatrum* L. [in Kent]. J. Bot. London **47** 1909 (228). [8000 *de*]. 49736

——— James Dick. [Historical note]. J. Bot. London **47** 1909 (272–273). [0010]. 49737

——— John Clayton. (1686–1773). [Biographical notice.] J. Bot. London **47** 1909 (297-301). [0010]. 49738

——— *Quercus nigra*. J. Bot. London **47** 1909 (349–351). [0070 5400 8000 *gb*]. 49739

——— *Lathyrus tuberosus* L. in Suffolk. J. Bot. London **47** 1909 (353–354). [8000 *de*]. 49740

——— "The tea-tree." [Origin of this name for *Lycium chinense* Mill.] J. Bot. London **47** 1909 (354–355). [0070]. 49741

——— *Scrophularia umbrosa* in Ireland. J. Bot. London **47** 1909 (385–386). [8000 *de*]. 49742

——— *Orchis militaris* in Essex. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 49743

——— *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum]. J. Bot. London **47** 1909 (422–424). [0060 5400 8000 *h*]. 49744

——— Bibliographical notes. XLVIII. John Hawkins and his plates. J. Bot. London **47** 1909 (426–429). [0010]. 49745

[**Britten,** James.] *Gentiana germanica* as a British plant. J. Bot. London **47** 1909 (112–114). [8000 *de*]. 49746

——— and **Praeger,** R[obert] Lloyd. *Scrophularia umbrosa* in Limerick. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (222). [8000 *de*]. 49747

——— and **Rendle,** A[lfred] B[arton]. Bibliographical notes. XLVI. "Nomenclator Garsaultianus." [A criticism of a paper by A. Thellung.] J. Bot. London **47** 1909 (322). [0070]. 49748

——— *v.* Moss, C. E.; Rendle, A. B.

Britton, C. E. A *Radicula* hybrid. [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey, near the Thames.] J. Bot. London **47** 1909 (430). [3550 8000 *de*]. 49749

——— *Sisymbrium pannonicum*. [Occurrence in Central London and in Surrey.] J. Bot. London **47** 1909 (431). [8000 *de*]. 4975

Britton, Elizabeth G[ertrude]. Notes on nomenclature. 9. [Review of Part 229 of Brotherus' Mosses in Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (24-25); 10. [Review of Part 231 of Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] *op. cit.* **12** 1909 (28–29); 11. [Review of Parts 234–235 of Engler and Prantl Pflanzenfamilien.] *t.c.* (62–63). [7000]. 49751

——— The genus *Zygodon* in North America. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (61-66 with pl. text fig.). [7000 8000 *g*]. 49752

——— The collections of mosses and hepatics. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (21–23). [0060 7000]. 49753

——— Arctic mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (106). [7000 8000 *k*]. 49754

——— A rare moss in the conservatories. [*Splachnobryum* sp.] New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (140–141). [7000]. 49755

Britton, N[athaniel] L[ord]. Contributions to the flora of the Bahama islands. 4. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1907 (311-318). [5400 6000 6500 8000 *hc*]. 49756

Britton, N[athaniel] L[ord] Report of the Secretary and Director-in-Chief for the year 1907 [and 1908]. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1908 (1–81); 1909 (115–200). [0020]. 49757

——— The herbarium of the late Dr. Otto Kuntze. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (19-21). [0060]. 49758

——— Botanical exploration in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (81-90). [8000 *hc*]. 49759

——— Further exploration in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (163–172 with pl.). [8000 *hc*]. 49760

——— Studies of West Indian plants. 2. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (561–569). [5400 8000 *hc*]. 49761

——— Darwin and botany. [Darwin memorial celebration, American museum of natural history, New York City, Feb. 12, 1909]. New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (28–33); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (355–360). [0010]. 49762

——— Scheuchzeriaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (41–42). [6000]. 49763

——— Botanical exploration in the West Indies and Florida. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (99–114 with text fig.) [8000 *hc gh*]. 49764

——— *Rhipsalis* in the West Indies. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (153–160 with text fig. illus.). [5400 8000 *hc*]. 49765

——— and **Rose,** J[oseph] N[elson]. A new genus of Cactaceae. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (185–188 with pl. text fig.). [5400]. 49766

——— ——— *Thompsonella*, a new genus of Crassulaceae from Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (391–392 with pl.) [5400 8000 *gl*]. 49767

——— ——— The genus *Cereus* and its allies in North America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (413–437 with pl.) [5400 8000 *g hc*]. 49768

Britzelmayr, M[ax]. Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (205–225). [7700 8000 *dc*]. 49769

Brizi, Ugo. Terzo contributo allo studio del brusone del riso. Annuario della Institutzione agraria Andrea Ponti Milano **7** 1908 (107–174). [4150]. 49770

——— Il Ladino d'America. Milano Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (173–192 con 3 tav.). [5400]. 49771

——— Su alcuni Ifomiceti del mais guasto e sulla ricerca microsopica per determinarne le alterazioni. Milano Ricerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (159–168). [4050]. 49772

——— Intorno ad una alterazione patologica dell'embrione del frumento. Milano Rend. Ist. lomb. (ser. 2) **41** 1908 (668–671); Milano Richerche eseguite nel Laboratorio di Chimica agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura **3** 1908 (169–172). [4050]. 49773

Broadhurst, Jean. A "weeping" spruce. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (145). [6500 8000 *gc*]. 49774

——— Fasciation in the Japan honeysuckle. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (208–209). [1800]. 49775

Brockhausen, H[einrich]. Ueber Veränderungen der Flora von Rheine. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908–09) 1909 (105–108). [8000 *dc*]. 49776

Brockmann-Jerosch, H. Über die an seltenen alpinen Pflanzenarten reichen Gebieten der Schweizeralpen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (197–218); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (68–70). [8000 *di*]. 49777

——— et **Maire,** R. Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (271–280 328–338 421–424). [7700 8000 *dk*]. 49778

Brocq-Rousseau et **Gain,** Edmond. Sur la présence de l'amylase dans les vieilles graines. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (359-361). [3120 3750 1560]. 49779

——— Oxydases et peroxydiastases des graines. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (55–62). [3100 1560 3750]. 49780

——— *v.* Stoijkowitch.

Brodsky, A. *v.* Chatton, E.

Brömme, Karl. Feldversuche mit Phenolith, Trass und Ansichten über die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (334-336). [3060 4350]. 49781

Brooks, F[rederick] T[om]. Notes on recent literature: The cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others; "Synopsis of the British Basidiomycetes," by W. G. Smith; "Researches on fungi," by A. H. R. Buller; "The genera of fungi," by F. E. Clements. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (74-76 155-156 391-392). [2640 8000 *de* 7700]. 49782

——— Notes on *Polyporus squamosus*, Huds. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (348-351 fig. 44). [3160 7700]. 49783

——— and **Bartlett**, A[lbert] W. Two diseases of gooseberry bushes. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (167-185 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 49784

Brooks, W. E. St. John *v.* Fraser, H. C. I.

——— *v.* Rea, C.

Brotherus, V[iktor] F[erdinand]. Contribution à la flore bryologique de la Nouvelle Calédonie II. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **51** A No. 17 1909 (1-31). [7000]. 49785

——— Muistelmia Käynnistä Juuman kalliolaaksoissa. [Erinnerungen aus den Felsentälchen von Juuma]. Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (101-103 mit Fig.). [8000 *dba*]. 49786

——— Brachytheciaceae (Schluss), Hypnodendraceae. Nachträge und Verbesserungen. [Schluss.] [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 3. (Lfg 234-235)]. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (1153-1246). 26 cm. [7000]. 49787

Brown, Addison. The Elgin botanical garden, its later history, and relation to Columbia college and the Vermont land controversy. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1908 (319-372). [0060]. 49788

Brown, Adrian John. The selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (82-93). [1560 6000]. 49789

Brown, E[rnest]. *Solanum nigrum* [in Eastern Equatorial Africa and its uses]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 3[illegible]. [5400 8000 *ff*]. 49790

Brown, Harry B. A peculiar specimen of *Arctium*. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (135-138 with illus.). [4500 5400]. 49791

Brown, Herbert. The hashish plant in Arizona and Mexico. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (180-183). [5400 8000 *gi gl*]. 49792

Brown, N[icholas] E[dward]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8240 8248 8251 8267 8275 8277 8290). [5400 6000 6500]. 49793

——— Asclepiadeae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (865-1036 1129-1133). [5400 8000 *fg*]. 49794

——— Ericaceae [of S. Africa]. Addenda and corrigenda. [With a new variety of *Erica physantha*, by H. Bolus]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (1123-1129). [5400 8000 *fg*]. 49795

——— *v.* Lugard, E. J.

Brown, Percy E. *v.* Lipman, J. G.

Brown, Stewardson. Notes on the flora of the Bermudas. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (486-494). [5400 8000 *la*]. 49796

Brown, T. W. Cucurbitaceous fruits in Egypt. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (31-35). [1560 5400 8000 *fb*]. 49797

Brown, William H. The nature of the embryo sac of *Peperomia*. [With bibliography]. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (445-460 with 3 pl.). [1500 2640 5400]. 49798

Browne, C. A., *jun.* and **Blouin**, R. E. The chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana. Agric. Exp. Sta. Louisiana Baton Rouge Bull. No. **91** 1907 (1-103 with diagr. tables). [3120 8000 6525]. 49799

Browne, *Lady* Isabel [Mary Peyronnet]. The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta. VI. Filicales.—continued. VII. The inter-relationships of the phyla. N. Phytol. Cambridge 8 1909 (13-31 51-72). [4700 6700]. 49800

——— Notes on recent literature. Fossil plants. P. Bertrand on the stems

belonging to *Clepsydropsis.* N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (151-155). [6600]. 49801

Brožek, A. O mendelismu. Ueber den Mendelismus.] Prag. Čas. České Spol. Entomolog. **1909** (118–148). [1750]. 49802

Bruchmann, H. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. Flora. Jena **99** 1909 (193-202). [3180 6700 1660]. 49803

——— Ueber *Selaginella Preissiana* Spring. Flora Jena **100** 1910 (288–295). [6700 1000]. 49804

——— Die Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L. Flora Jena N.F. **1** 1910 (220-267). [6700 3750 1250 7700 3220]. 49805

Bruck, Werner Friedrich. Wie studiert man Biologie? Eine Einführung in die Wissenschaft für angehende Studierende der Botanik u. Zoologie u. deren Ergänzungswissenschaften . . . (Violets Studienführer.) Stuttgart (W. Violet) 1910 (IV+152). 23 cm. 2,50 M. [0050]. 49806

Brückner, Georg *v.* Gaehtgens, W.

Brues, Beirne B. *v.* Brues, C. T.

Brues, Charles T[homas] and **Brues,** Beirne B. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **6** 1908 (170-171 with text fig.). [6000 8000 *gi*]. 49807

Bruhm, A. Baum- und Waldbilder aus Sachsen. Eindrücke bei einer Wanderung von Rosswein nach dem Zollhaus Bieberstein. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (287–297). [8000 *de*]. 49808

Bruhn, Walter. Beiträge zur experimentellen Morphlogie, zur Biologie und Anatomie der Luftwurzeln. Flora Jena N.F. **1** 1910 (98-166). [1210 3010 3200 4250]. 49809

Brun. Les espèces saxicoles du genre *Ramalina.* Rev. sci. Bourbon. Moulins **22** 1909 (129-131). [7600 8000 *df*] 49810

Brunetto, Giuseppe. Osservazioni sulla sede dell essenza negli organi vegetali del *Pelargonium rosatum.* Messina (tip. D'Amico) 1908 (12). 24 cm. [2150]. 49811

Brunn, Julius. Untersuchungen über Stossreizbarkeit. Beitr. Biol. Pflanzen **9** 1909 (307–358). [3180]. 49812

Brunner, C. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Tamaricaceen. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (89–162). [1000 5400]. 49813

Brunnthaler, Josef. Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau" bei Wien. Oest. Fischereiztg Wien **5** 1907 (35–37 53–55). [8000 *dk* 8500 9050]. 49814

Brusina, Spiridione. L'alga Olivia ed il gasteropode Olivia. Riv. ital. sc. nat. Siena **28** 1908 (30–35 61–64). [7400]. 49815

Bruttini, Arturo. Cultura del caffè e del cacao. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (1–19). [5400]. 49816

——— Cultura del thè, del Mate e della China. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (73–89). [5400]. 49817

——— Metodi moderni per il miglioramento delle piante coltivate. Conferenza. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (578–596). [0040]. 49818

Bruyant, Flore alpine du Massif central. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (4-9). [8000 *df* 5000]. 49819

——— *v.* Billaíd.

Bryk, Otto. Entwicklungsgeschichte der reinen und angewandten Naturwissenschaft im XIX. Jahrhundert. Bd 1: Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800–1850). Leipzig (J. A. Barth) 1909 (XL + 654). 22 cm. 15 M. [0010]. 49820

Brzeziński, J. Płodność i potomstwo chrzanu. (Les graines du raifort et les résultats de leurs semis). Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2ᵉ Sem. (392–408). [4110 3750 3500]. 49821

Bubak, Franz. Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (393-408 473-488 2 pl.). [7700 8000 *dl*]. 49822

——— Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Niederösterreich. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (59–62). [7700 8000 *dk*]. 49823

Bubak, Franz. Zwei neue Uredineen. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (377–379). [7700 4050 8000 ee *dk*]. 49824

——— Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (313–320). [7700 4050 6500]. 49825

——— Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. Zs. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (53–56). [4050 6000 7700]. 49826

——— Die *Phytophthora*fäule der Birnen in Böhmen. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (257–261 mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 49827

——— und **Kabát**, J. E. Mykologische Beiträge. VI. Hedwigia Dresden **50** 1910 (38–46 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dk* 4050]. 49828

——— *v.* Walkoff, K.

Buch, Hans. Über einige im finnischen Florengebiete seltene oder wenig gekannte Leber- und Laubmoose. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn **35** 1909 (227–234 mit Fig.). [7000]. 49829

Buchheister, J. C. Observations on *Nephrodium simulatum.* Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (104–105). [6700]. 49830

Buchholtz, F. Zweiter Nachtrag zur Verbreitung der Hypogaeen in Russland. Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908 (431–492 mit Abbild). [8000 *db* 7700]. 49831

——— Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineæ. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (161–172). [7700 8000 *dbc*]. 49832

——— Zur Entwicklungsgeschichte des Balsamiaceen-Fruchtkörpers, nebst Bemerkungen zur Verwandtschaft der Tuberineen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (121–141 mit 1 Taf.). [7700]. 49833

——— *v.* Šeremeteva, E. P.

Buchwald, Joh[annes]. Zur Eosinfärbung der Gerste. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (14–19 43). [3750]. 49834

[**Bučinskij.**] Бучинскій. Опыты съ защитнымъ кольцомъ Кирьяченко. [Versuche mit dem Schutzringe von Kirjačenko.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (387–388). [4350]. 49835

Buder, Johannes. Studien an *Laburnum Adami.* I. Die Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (188–192). [5400 1500 2780 3550 3600]. 49836

Buekers, P. G. Die Abstammungslehre. Eine gemeinverstandliche Darstellung und kritische Uebersicht der verschiedenen Theorien mit besonderer Berücksichtigung der Mutationstheorie. Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (XI + 354). 20 cm. 4,40 M. [4400]. 49837

[**Bünger.**] Бюнгеръ. Новыя данныя относительно вліянія питанія, влажности и свѣта на развитіе и организацію высшихъ растеній. Перев. E.C. [Neue Tatsachen über den Einfluss der Ernährung, der Feuchtigkeit und des Lichtes auf die Entwicklung und Organisation der höheren Pflanzen. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N. 4 (29–54). [3200]. 49838

Bünger, [Heinrich]. Die Fiederkrankheit des Hafers. Landw. Ztg Münster **67** 1910 (61–63). [4100 4010 6000]. 49839

Büsgen, M[oritz]. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (80–90). [8000 *fd* 3200]. 49840

——— Der Kameruner Küstenwald. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (264–283 mit 1 Taf.). [8000 *fd* 3200]. 49841

Büttner, G. Beiträge über Frostschäden im Winter 1908–09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (132–135). [4150]. 49842

Buffault, Paul. Les anciennes forêts du Rouergue. Bul. géog. hist. descript. Paris **1908** (185–192). [0010 8000 *df*]. 49843

Bujwid, Odo. Mikrophotographischer Wandatlas der Bakteriologie. Tl 1. Berlin (O. Rothacker) [1910] (20 Taf.). 50 × 66 cm. In Mappe 60 M. [0030]. 49844

Buller, A[rthur] H[enry] Reginald. The rate of fall of fungus spores in air. Nature London **80** 1909 (186–187 1 fig.). [1660 3280 7700]. 49845

——— The destruction of wood by fungi. Sc. Progress London **3** 1909 (361–378 figs. 1–3); [Übers.] N. Weltanschaug Stuttgart **1909** (415–420). [4050 7700]. 49846

——— Researches on fungi: an account of the production, liberation,

and dispersion of the spores of Hymenomycetes treated botanically and physically; also some observations upon the discharge and dispersion of the spores of Ascomycetes and of *Pilobolus*. London (Longmans) 1909 (xi + 287 5 pl. 83 figs.). 24 cm. 12s. 6d. net. [1660 3280 7700]. 49847

Bumpus, Hermon C[arey]. Darwin and zoology. [An address given at the American Museum of National History on February 12.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (361–366). [0010]. 49848

Bunting, Robert Hugh. The genus *Rotula*. J. Bot. London **47** 1909 (269–270). [0070 5400]. 49849

Bunyard, E. A. The effect of salts upon pigments. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (97–98). [3120]. 49850

Burbank, Luther. Another mode of species forming. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (40–43); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (264–266). [4500]. 49851

Burchard, Oscar. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (329–330). [5400 8000 *lb*]. 49852

Burck, Carl. Zur Kenntnis der Histologie einiger Hornschwämme, sowie Studien über einige Choanoflagellaten. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1909 (61 mit 2 Taf.). 22 cm. [7400]. 49853

Burck, W. Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. [Contribution to the knowledge of water secretion in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (278–293) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (306–321) (English). [3040]. 49854

——— Bijdrage tot de kennis van de waterafscheiding bij de plant. II. Waterafscheiding bij de bloem. [Contribution to the knowledge of water secretion in plants. II. Secretion of water in the flower.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (335–351) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (400–417) (English). [1500 3010]. 49855

Burckhardt, Fritz. Geschichte der botanischen Anstalt in Basel. Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (83–118). [0060]. 49856

——— Jonas David Labram. Basel Verh. Natf. Ges. **19** 1907 (1–36). [0010]. 49857

Burgeff, Hans. Die Pilzsymbiose der Orchideen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (129–134). [3220 7700 6000 3060]. 49858

——— Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1909 (68). 23 cm. [3220 6000 7000 1560 3060 3100]. 49859

Burkill, I[saac] Henry. The Indian Down (*Hyphaene*) palm. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (929–930). [6000]. 49860

——— Dyes from flowers. A summary of our present knowledge regarding the use of dyes from flowers in India, together with two reports on *Thespesia Lampas* and *Hibiscus Sabdariffa* by A. G. Perkin. Agric. Led. Calcutta **1908** No. 2 [1909] (7–29). [3126]. 49861

——— A working list of the flowering plants of Baluchistan. Calcutta 1909 (1–136). [0030]. 49862

Burlingame, L. Lancelot. The staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (161–178 with 9 text fig. 2 pl.). [1450 2640 6500]. 49863

Burnah, E. *v.* Barbey, W.

Burnham, Stewart H[enry]. *Asplenium ebenoides* in New York. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (111–113). [6700 8000 *gg*]. 49864

Burns, George Plumer. A botanical survey of the Huron river valley. 7. Position of the greatest peat deposit in local bogs. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (445–453 with 5 fig. partly col.). [3200]. 49865

Burret, M. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (344). [5400 8000 *f*]. 49866

——— Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen

Grewia-Arten, mit Berucksichtigung der übrigen. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (198–238); Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (41). 23 cm. [5400 8000 *f* 1000]. 49867

Burri, R[obert]. Zur Frage der „Mutationen" bei Bakterien der *Coli*-gruppe. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (210). [7700 4500]. 49868

——— Das Tuscheverfahren als einfaches Mittel zur Losung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie. (Absolute Reinkultur, Spirochaetennachweis u. a. m.) Jena (G. Fischer) 1909 (IV+42 mit 3 Taf.). 26 cm. [7700 0090]. 49869

Bursian, W. *v.* Knierim, W. v.

Burtt-Davy, Joseph. Incomplete dichogamy in *Zea Mays.* J. Bot. London **47** 1909 (180–182). [3500 6000]. 49870

Buscalioni, Luigi. Rapporti fra la gamopetalia e la fillotassi. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (31–32). [1000]. 49871

——— La vegetazione delle montagne dell' Australia. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (32–34). [8000 *i*]. 49872

——— Zur Morphologie der Asparageen und der Pericaulomtheorie. (Vorl. Mitt.) Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (569). [1060 6000]. 49873

——— e **Muscatello,** Giuseppe. Fillodi e Fillodopodi. Studio sulle leguminose australiane. Catania Atti Acc. Gioenia **85** 1908 (mem. vi 1–30 con 4 tavole). [1010]. 49874

——— ——— Eteroblastia correlativa. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (7–9). [3200]. 49875

——— ——— Sull' azione protettrice dei depositi cerosi dell' epidermide di talune piante. Nota preventiva. Catania Bull. Acc. Gioenia **1908** (9–10). [2450 3200]. 49876

Busch, Elizaveta *v.* Busch, N.

[**Busch,** N. A.] Бушъ, Н. А. Краткія свѣдѣнія о ботаническомъ путешествіи по Кубанской области въ 1908 году. [Kurzer Bericht über eine botanische Reise im Kubangebiet (Kaukasus) im Jahre 1908.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (65–68 deutsch. Res. 68 mit 1 Karte). [8000 *dbd*]. 49877

Busch, N. A. Бушъ, Н. А. О ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ Кубанской области въ 1908 г. [Ueber die phytogeographischen Forschungen im Kuban-Gebiet im J. 1908.] St. Peterburg Izv. russ. geogr. Obšč. **45** 1909 (241–251 mit 2 Taf.). [8000 *dbd*]. 49878

——— et **Busch,** E[lizaveta]. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae. Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (1–7 cum 5 fig.). [8000 *dbd* 6000 5400]. 49879

[———, **Keller,** B., **Savič,** V., **Sukaćev,** V. et **Pohle,** R.] Бушъ, Н., Келлеръ, Б., Савичъ, В., Сукачевъ, В. и Поле, Р. Программы для ботанико-географическихъ изслѣдованій. [Programmes des recherches phyto-géographiques.] Pédologie St. Peterburg **11** 1909 Suppl. (1–77). [0090 8000 *db*]. 49880

——— *v.* Kuznecov, N.

Busemann, L. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage. Leipzig (Dürr) 1910 (190). 23 cm. 3,30 M. [8000 3200]. 49881

Buser, R[obert]. Note sur les *Alchimilla glacialis* (ined.) *A. pentaphylla* L. et leurs hybrides. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (514–516). [5400]. 49882

Bush, B. F. The Missouri saxifrages. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (138–140). [5400 8000 *gi*]. 49883

Bushee, Grace L. The occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (50–53 with table). [2640]. 49884

Busse. Frost-, Ring- und Kernrisse. (Beobachtungen aus meiner „Försterzeit".) Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (74–84 mit 1 Taf.). [4200 4150]. 49885

[**Butkevič,** V. S.] Буткевичъ, В. С. Къ вопросу о превращеніи крахмала въ растеніяхъ. [Zur Frage über die Unwandlung der Stärke in den Pflanzen.] Novo-Aleksandria Prot. zas. Kružka lǐub. jest. N **25** (1906) 1907 (10–12). [3100]. 49886

——— Bemerkung zur Abhandlung Al. Kiesels „Über fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen". Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (103). [3100]. 49887

Butler, Bertram T. The western American birches. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (421–440 with text fig.). [5400 8000 *g*]. 49888

[**Butler,** Charles.] Pronunciation of plant names. Repr. from the Gardeners' Chronicle. London (Gardeners' Chronicle Office) 1909 (v + 94). 15 cm. [0070]. 49889

Butler, E[dwin] J[ohn]. The Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir, with notes on other mulberry diseases. Calcutta Mem. Dept. Agric. Ind. (Bot. Ser.) **2** No. 8 1909 (1–17 with 4 plates). [4050 7700] 49890

Butters, Frederic K. The seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides.* Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (11–32 with text fig. pl.). [1060 1560 2380 5400]. 49891

——— *v.* Clements, F. E.

Buysman, M[artin]. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen. ApothZtg Berlin **24** 1909 (43–44). [5000]. 49892

Cadore, Silvio. Il salice: coltivazione ed usi. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (viii+184). 18 cm. [5400]. 49893

[**Čajanov,** S.] Чаяновъ, С. Краткое сообщеніе о почвахъ и растительности Темирскаго опытнаго поля въ связи съ вопросомъ о бонитировкѣ почвъ цѣлинныхъ степей по растительности ихъ покрывающей. [Boden und Pflanzendecke des Versuchsfeldes Temir im Gouvernement Turgaj.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (321–339 mit Karte). [8000 *eac*]. 49894

Calestani, Vittorio. Sulla classificazione delle Crocifere italiane. Prima contribuzione. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (355–390). [5400 8000 *dh*]. 49895

——— La scuola media e la storia naturale. Orvieto (tipª. Marsili) 1908 (24). 21 cm. [0050]. 49896

Calkoen, H. J. *v.* Suringar, W. F. R.

Calvelli, Filippo Eugenio. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli. Cosenza (tipª. L. Aprea) 1908 (40). 22 cm. [0060 8000 *dh*]. 49897

Cambier *v.* Miquel.

Campagna, Giuseppe *v.* Nicotra, L.

Campbell, C. La ticchiolatura del pero. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (517–519). [4050]. 49898

——— La nebbia del carrubo. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (541–542). [4050]. 49899

Campbell, Douglas Houghton. The new flora of Krakatau. [Review of memoir by A. Ernst.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (449–460). [3200 8000 *eg*]. 49900

——— The prothallium and embryo of *Danaea.* Preliminary note. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (691). [1660 2380 6700]. 49901

——— The embryo-sac of *Pandanus.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (205–220 with 2 pl.). [1500 6000]. 49902

Camurri, Luigi Vincenzo. Einige Betrachtungen über die Pathogenese und die Bekämpfung der Pellagra. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (438–465). [7700 3100]. 49903

Camus, [Fernand] A[ntonin] et **Camus,** G[ustave] E[dmond]. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France. J. bot. Paris **20** 1906 (73–117). [5400 8000 *d* 1000]. 49904

Camus, [Gustave Edmond]. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique 1905. XV bulletin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (751–758). [0020]. 49905

——— Société pour l'étude de la flore franco-helvétienne (Société pour l'étude de la flore française (transformée)) 1906. XVIᵉ bulletin. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (932–941). [0020]. 49906

——— et **Gillot,** [François Xavier]. Société pour l'étude de la flore franco-helvétique 1904. XIV Bulletin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (973–986). [0020]. 49907

Candolle, Augustin [Pyramus] de. Sur les récentes découvertes de cas de parthénogenèse chez les plantes vasculaires. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (306–307). [6700 3600]. 49908

——— Revision of the Philippine species of *Elaeocarpus.* Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (633–638). [5400 8000 *eg*]. 49909

Candolle, C[asimir Anne Pyramus] de. Sur le calice du *Lundia Damazii* C.DC. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (228–230 1 fig.). [5400 1500]. 49910

——— Species novae brasilienses A. L. Damazio lectae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (230–231 1 fig.). [5400 8000 *hh*]. 49911

——— Meliaceae Costaricenses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (417–427). [5400 8000 *hh*]. 49912

——— Notice sur la vie et les travaux de C. B. Clarke. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (890-892). [0010]. 49913

——— Meliaceae novae vel iterum lectae et Rutacea nova. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (981–986). [5400]. 49914

——— L'autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (73–74). [3160 5400]. 49915

——— A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*. Rec. Bot. Surv. Ind. Calcutta **3** 1908 (357–376). [5400 8000 *eb ef eg ic*]. 49916

——— *v.* Gibbs, L. S.

Cannarella, Pietro. Sui nettari estranuziali della *Passiflora coerulea*. Malpighia Genova **22** 1908 (470–474). [1010 3200]. 49917

——— Saggio di bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti. Nuovo Giorn. bot. ital Firenze (N.S.) **15** 1908 (93–178). [0030]. 49918

Cannon, W[illiam] A[ustin]. On the electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (10–14). [3120 3200]. 49919

——— A redwood sport. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (232–234). [4500]. 49920

——— The topography of the chlorophyll apparatus in desert plants. Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **98**] 1908 (42 with pl. text fig.). [2780 3050 3200]. 49921

Cantani, Arnold. Ueber eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (471–473). [7700 0090]. 49922

Capitaine, L[ouis]. Note sur la présence d'un *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. Paris Bul. soc. bot. **1908** (628–633). [5400]. 49923

——— Sur la répartition géographique des Légumineuses. Rev. gen. bot. Paris **21** 1909 (335–350). [5400 8000]. 49924

Carbone, Domenico. Di un apparecchio alla portata di tutti per la cultura dei microbi anaerobici. (Dalla Gazz. internaz. med. prat. Napoli.) Napoli (tip^{a}. Ruggiano a Figlio) 1908 (7). 24 cm. [0090]. 49925

——— Esperienze sulla specificità delle ossidasi. Milano (Ant. Lecchi) 1908 (10). 24 cm. [3100]. 49926

——— Appunti sugli eumiceti nei loro rapporti colla batteriologia agraria. Portici (Stab. Vesuviano) 1908 (15). 26 cm. [7700]. 49927

——— e **Marincola - Cattaneo,** Renato. Sull'influenza dell'ossigeno nella decomposizione dei vegetali. (Contributo allo studio della formazione dell'*humus*). Archivio farmac. Siena **7** 1908 (265–288). [3100]. 49928

Cardot, Jules. Nouvelle contribution à la flore bryologique des îles atlantiques. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (201–215 2 pl.). [7000 8500 *lb*]. 49929

——— Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'expédition antarctique suédoise. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (997–1011); **6** 1906 (1–17). [7000 8500]. 49930

——— Mousses nouvelles du Japon et de Corée. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (709–717). [7000 8000 *eb ec*]. 49931

——— La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **4** Lief. 8.) Stockholm 1908 (298 with 11 pls.). 27 cm. [7000 8000 *o*]. 49932

——— Diagnoses préliminaires de mousses du Congo belge et de la Casamance. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (16–20 46–51). [7000 8000 *fe*]. 49933

——— Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (67–77 81–88 105–115). [7000 8000 *gl*]. 49934

——— et **Thériot,** I[renée]. Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le)

Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (11–111). [7000 8000 *ee*]. 49935

Carpentier, Alfred. Sur quelques graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1232–1234). [6600 1560 1660]. 49936

C[arr], J[ohn] W[esley]. The British pansies [*Viola tricolor*]. Nottingham Trans. N. Soc. **1908–9** 1909 (28). [8000 *de*]. 49937

——— *Selinum Carrifolia* L. in Nottinghamshire. J. Bot. London **47** 1909 (71–72). [8000 *de*]. 49938

——— Notes on Nottinghamshire botany. [Including an account of Thomas Jowett taken from the Victoria History of Nottinghamshire.] J. Bot. London **47** 1909 (134–140). [0010 8000 *de*]. 49939

C[arruthers], S[amuel] W[illiam]. Mr. William Carruthers, Ph. D. [with] introduction by Chas. Coltman Rogers. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (1–5 portr.). [0010]. 49940

Carruthers, W[illiam]. Farm seeds: their germination and impurities. Bath Agric. Soc. J. (Ser. 5) **3** 1908–9 (1909) (11–29 6 figs.). [1560 3750]. 49941

——— The botanist's work [as Consulting Botanist of the Royal Agricultural Society of England], 1871–1909. [With introduction by C. C. Rogers, and biographical notice of W. Carruthers by S. W. C.] London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (1–12 with portrait). [0010 1560 3225 3750 4000 7700]. 49942

——— Annual report for 1909 and the consulting botanist. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (353–355). [0020 1560 4000 4050]. 49943

Carsten, R. Theoretische Grundlagen, Methoden und Ergebnisse der Getreidezüchtung. Lübecker Wochenbl. Landw. **23** 1910 (61–63 69–71 81–82 95–96). [4600 4410 4500]. 49944

Cartensen. Der echte Mehltau und seine Bekämpfung. Neue D. Weinztg Mainz **5** 1910 (22–24). [4050 7700 4350]. 49945

Caruel, Teodoro. Storia illustrata del regno vegetale, secondo l'opera del dott. Aloisio Pokorny. Ottava edizione riveduta. Torino (Loescher) 1908 (xv+256). 24 cm. [0030]. 49946

——— *v.* Baroni, E.

Caruso, Girolamo. Esperienze di forzatura degli innesti della vite. Atti del Congresso Agricoltori italiani Roma **12** 1908 (596–609). [3600]. 49947

Casella, L. A. La pianta e l'estratto di liquirizia. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (XII+165). 16 cm. [5400]. 49948

Casemir, Walter. Die Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen. Med.-natw. Arch. Berlin **2** 1910 (423–458); Diss. Königsberg 1909. [3200 3750]. 49949

Castellain, A. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood observed by A.C. in the year 1907. Bath Proc. Nat. Hist. Cl. **11** 1908–9 (1909) (164–185). [3350 8000 *de*]. 49950

Castellani, Aldo. Note on the intestinal bacteriological flora of normal individuals in the tropics. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (123–131). [7700]. 49951

Castéran. Les colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée française). Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (275–278). [5400 8000 *fe*]. 49952

Castle, R. Lewis *v.* Watson, W.

Castro (De), Lincoln. L'arte di Esculapio tra gli Abissini. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908 (880–890). [0010]. 49953

——— Medicina vecchia e medicina nuova in Abissinia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) **9** 1908 (1070–1092). [0010]. 49954

Cattorini, Pier Emilio. Intorno all'esistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della *Tulipa*. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (310–307). [2640]. 49955

Cavalerie, J. Notes sur les Renonculacées du Kouy-Tchéou. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (vii–viii). [5400 8000 *eb*]. 49956

Cavara, Fridiano. Avanzi di tronchi di abete bianco nell'atto Appennino Emiliano. Napoli Atti Acc. sc. (Ser. 2) **13** 1908 (N.g. 1–14 con 1 tav.). [†6500 8000 *dh*]. 49957

——— Intorno agli effetti dell'azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (29–30). [4100]. 49958

Cavara, Fridiano. Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (130–133). [0010]. 49959

——— Una escursione botanica in Sardegna. Napoli Rend. Acc. sc. **47** 1908 (192–211). [8000 *dh*]. 49960

——— Danneggiamenti della *Liparis dispar* L. alle sughere della Sardegna. Riv. Patol. veg. Pavia **3** 1908 (209–214). [4100]. 49961

——— *v.* Briosi, G.

Cavazza, D. C. e **Cavazza,** L. E. Pomona italica: la Madernassa. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (252–253 276–277 con 2 tav.). [5400]. 49962

Cavazza, Domizio. Il pioppo. Cenni storici, botanici, tecnologici, culturali ed economici. 2ª ediz. Bologna (tip. Coppini) 1908 (84). 22 cm. [5400]. 49963

——— Viticoltura V, VI. (Nuova Enciclopedia agraria italiana diretta da Vittorio Alpe e Mario Zecchini. Disp. 105–107.) Torino (Unione tip. editrice) 1908 (169–248 con 1 tav.). [5490]. 49964

Cavazza, Luigi Ermanno. Sulle teorie dell' ibridazione e dell' innesto. Alba (tip. Vertamy) 1908 (19). 24 cm. [3550 3600]. 49964A

Cavers, F[rank]. Hepaticae. Bradford Sc. J. **2** 1907 (34–37). [7000]. 49965

——— Ferns, clubmosses, horsetails, mosses, fungi, and lichens. *In*: Farmer, J. B. Book of Nature Study **4** [1909] (79–143). [6700 7000 7600 7700]. 49966

——— Germination of the broad bean seed. Nature London **79** 1909 (488). [1560 3750 5400]. 49967

——— Nature study training for teachers. S. E. Nat. London **1909** (49–53). [0050]. 49968

Cayla, W. Sur une nouvelle espèce asiatique du genre *Trichosanthes*. Bul. Muséum Paris **1908** (170–172). [5400 8000 *ed*]. 49969

Cayley, D. M. *v.* Keeble, F.

Cecconi, Giacomo. Contributo alla fauna delle isole Tremiti. [Tratta anche della flora.]. Torino Boll. Musei zool. anat. **23** 1908 (N. 583 1–58). [8000 *dh*]. 49970

——— *v.* Trotter, A.

Čelakovský, Ladislav F. O vyskytování se oxalatu vápenatého u vyšších myxomycetů. [Ueber das Vorkommen von oxalsaurem Kalk bei höheren Myxomyceten.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1909** (10). [7700]. 49971

Celi, G. Ricerche sulla biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.). Napoli Atti Ist. incoragg. **59** 1908 (541–653). [4700 5400 8000 *dh*]. 49972

Celichowski, Kasimir *v.* Mitscherlich, E. A.

[**Cellarius,** S.] Целларіусъ, С. Объ естественныхъ условіяхъ мѣстопроизрастанія лѣса въ Охотской дачѣ. [Ueber die natürlichen Standortsverhältnisse des Waldes im Ochta-Revier.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **19** 1909 (157–193 mit Taf.). [8000 *dba*]. 49973

Ceni, Carlo. I veleni delle muffe pellagrogene. Riv. sper. freniatr. Reggio Emilia **34** 1908 (84–90). [7700]. 49974

——— Sulla periodicità dei penicilli verdi in rapporto colla pellagra. Vecchie e nuove ricerche. Riv. sper. freniatr. Reggio Emilia **34** 1908 (677–763 con 1 tav.). [7700]. 49975

Cépède, Casimir et **Picard,** François. Contribution à la biologie et à la systématique des Laboulbéniacées de la flore française. Bul. sci. France-Belgique Paris **42** 1909 (247–268 av. fig.). [7700 3225 8000 *df*]. 49976

[**Čerabaev,** G.] Черабаевъ, Г. О вліяніи подвоя на привой. [Influence du porte-greffe sur le greffon.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (219). [3600]. 49977

——— Мелкіе муравьи и вредъ, наносимый ими растительности. [Die kleinen Ameisen und der von ihnen den Pflanzen verursachte Schaden.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (331–332). [4100]. 49978

[**Cerevitinov,** F.] Церевитиновъ, Ѳ. О химическомъ составѣ нѣкоторыхъ ягодъ изъ родовъ *Vaccinium* и *Rubus*. [Ueber die chemische Zusammensetzung der Beeren einiger *Vaccinium*- und *Rubus*-Arten]. Věst. vinoděl. Odessa **18** 1909 (329–334). [3120 3130]. 49979

Cermenati, Mario. Francesco Calzolari e le sue lettere all'Aldrovandi. Ann. bot. Roma **7** 1908 (83-138). [0010]. 49980

——— Indici e sommarî delle lezioni di storia delle scienze naturali dettate nella Università degli studî di Roma nel quinquennio MCMIII—MCMVII. Lecce stamp. Cooperativa Lecchese) 1908 (38). 32 cm. [0010]. 49981

[**Černyšev**, F.] Чернышевъ, Ѳ. Памяти Фридриха Богдановича Шмидта. Некрологъ. [Nekrolog von Friedrich Bogdanovič Schmidt.] St. Peterburg Bull. Com. géol. **27** 1908 Supplem. (1-12 mit Portr.). [0010]. 49982

Chabert, Alfred. Les érables de la Savoie. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (383-389). [5400 8000 *df*]. 49983

Chalon, Jean. A propos de l'empoisonnement des herbiers par le sublimé. Mans (le) Monde des plantes **1906** (31). [0060]. 49984

Chalkley-Palmer *v.* Thomas.

Chamberlain, Charles J[oseph]. Spermatogenesis in *Dioon edule*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (215-236 with 4 pl. 3 text fig.). [2640 3500 6500]. 49985

Chandler, Bertha. *Utricularia emarginata*, Benj. [Note on its life-history.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (339-340 pl. 22). [5400]. 49986

——— Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana*, Baill. Edinb. Notes No. **20** 1909 (245-250 pl. 47). [1210 5400]. 49987

——— Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata*. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (20-24 pl. 1-2). [1210 6000]. 49988

——— Exuberant lenticel formation on an oak seedling. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (35-36 pl. 6). [1060]. 49989

Channer, F. F. R. The forest of the Terai and Bhabar Government estates in the United Provinces. Ind. For. Allahabad **34** 1908 No. 7 (393-406). [8000 *ef*]. 49990

[**Charčenko**, V.] Харченко, В. Два вредителя клевера повилика и заразиха. [Zwei Schadiger des Klees—*Cuscuta* und *Orobanche*.] Nuždy derevni Moskva **15** 1908 (16-18). [4050 4350]. 49991

Château, E[mile]. Dissémination de l'*Azolla caroliniana* Willd. par les Batraciens. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 (76-80). [3280]. 49992

——— *v.* Ormezzano.

Chatterjee, G[opal] C. A new lactic acid producing *Streptothrix* found in the fermented milk of India, called the Dadhi. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **65** Originale 1910 (103-112). [7700]. 49993

Chatton, Edouard et **Brodsky**, A. Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard. Etude comparative. Arch. Protistenkunde Jena **17** 1909 (1-18). [7700 3225]. 49994

Cheesman, W[illiam Norwood]. A contribution to the mycology of South Africa. With a note on the coprophilous fungi, by Thomas Gibbs. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (408-417 pl. 36). [7700 3000 *fg*]. 49995

Cheetham, Chris[topher] A. Mosses. Bradford Sc. J. **2** 1908 (95-105). [7000]. 49996

——— Yorkshire mosses. Naturalist London **1909** (144-145). [7000 8000 *de*]. 49997

Chenevard, Paul. Notes sur la lacune tessinoise. Locarno Boll. Soc. Tic. Sci. Nat. **1** 1904 (48-57). [8000 *di*]. 49998

——— Contributions à la flore du Tessin. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (329-334 1 pl.); **7** 1907 (254-256). [5400 8000 *di*]. 49999

——— Rapport sur le congrès botanique de Vienne du 12 au 17 juin 1905. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1093-1094). [0020]. 50000

——— Remarques générales sur la flore du Tessin. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (140-142). [5000 8000 *di*]. 50001

——— Un *Sibiraea* en Croatie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (86). [5400 8000 *dk*]. 50002

——— Notes floristiques alpines. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (365-370). [5400 8000 *di*]. 50003

——— Notes floristiques tessinoises. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (315-320). [5400 8000 *di*]. 50004

Chenevard, Paul et **Braun,** J. Contributions à la flore du Tessin. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (321-330 417-424 461-476). [5400 8000 *di*]. 50005

Chestéricoff, P. *v.* Šesterikov, P.

Chevalier, Auguste. L'avenir du *Funtumia elastica.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1080-1081). [8000 *f* 5400]. 50006

——— Les bois commerciaux de l'Afrique occidentale française. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1202-1203). [8000 *fd*]. 50007

——— Diagnoses plantarum Africae. J. bot. Paris (sér. 2 **2**) **22** 1909 (99-100). [5400]. 50008

——— Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (134-137). [8000 *fd* 6000]. 50009

——— L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (458-461). [8000 *f* 3280]. 50010

——— Sur les *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et sur un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (610-612). [6000 4600 8000 *f*]. 50011

——— Mission scientifique de l'Afrique occidentale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1140-1142). [8000 *f*]. 50012

Chevalier, L. Troisième note sur la flore du Sahara. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (440-444); **6** 1906 (89-102). [5400 8000 *fc*]. 50013

Chiarolanza, Raffaele. Experimenteller Beitrag zur Biologie einer *Streptothrix-* und *Actinomyces*-Art. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1909 (1-11 mit 2 Taf.). [7700]. 50014

Chiarulli, G. *v.* Bernardini, L.

Chick, *Miss* Harriette. The death-rate of bacteria under the action of disinfectants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (901-902). [3020 7700]. 50015

Chiej-Gamacchio, Giuseppe. Il bagolaro. Indagini sulla sua coltivazione e sulla industria che il suo legname alimenta nella provincia di Torino. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (273-311). [5400]. 50016

Chifflot, J. Sur les inflorescences bisexuées de quelques *Codiaeum* cultivés. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (n. sér. 14) **24** 1908 (169-171). [1800 4500]. 50017

——— Sur quelques variations du *Monophyllaea Horsfieldii.* Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (939-941). [5400 4500]. 50018

——— et **Kimpflin.** A propos des globoïdes des grains l'aleurone. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1^re^ Partie) 1907 (236). [2780]. 50019

Chiovenda, Emilio. Sugli erbari della Biblioteca Angelica di Roma. Ann. bot. Roma **6** 1908 (427-448 con 1 tav.). [0010 0060]. 50020

——— Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IX. Asteraceae. Ann. bot. Roma **7** 1908 (177). [5400 8000 *ff*]. 50021

——— Flora della Colonia Eritrea, Graminaceae, Cyperaceae, Eriocaulaceae, Papilionaceae, Caesalpiniaceae, Mimosaceae, Compositae. Roma Annuario Ist. bot. **8** 1908 (275-464). [6000 5400 8000 *lb*]. 50022

——— Intorno all' autore dei due erbarii antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei. (Ser. 5) **17** 1908 (703-707). [0010 0060.] 50023

[**Chitrovo,** A.] Хитрово, А. Значеніе растительнаго покрова въ жизни лѣса и методы его изученія. [Die Bedeutung der Pflanzendecke im Leben des Waldes und die Methoden ihres Studiums.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (27-55 mit 2 Taf.). [8000 *db* 0090]. 50024

[**Chitrovo,** V. N.] Хитрово, В. Н. Растительность долины Десны между Брянскомъ и Трубчевскомъ. [Die Vegetation des Desna-Tales zwischen Briansk und Trubčevsk.] Kiev Prot. Obšč. jest. **1907** 1909 (XX-XXII). [8000 *dbc*]. 50025

Chittenden, Fred[erick] J[ames]. Experiments on the value of nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (68-69). [3060 3120]. 50026

——— Contributions from the Wisley Laboratory. V. The inoculation of leguminous crops. London J. R. Hort.

Soc. **34** 1909 (491–497); VI. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. *op. cit.* **35** 1909 (213–215 fig. 81); VII. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*]. *t.c.* (216–217 fig. 82). [3060 3160 4050 5400 7700]. 50027

Chittenden, Fred[erick] J[ames]. Note on "*Solanum etuberosum.*" London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (56–57). [5400]. 50028

Chmielewski, Zdzisław. Zimenność kwiatów u *Anemone nemorosa* L. [The variability of the flowers of *Anemone nemorosa* L]. Kosmos Lwów **34** 1909 (475–480 with fig.). [4500]. 50029

Chodat, R[obert]. Sur le mode d'action de l'oxydase. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (413–416). [7700 3120 1260]. 50030

——— Sur la courbe de croissance des végétaux. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (615–616). [3160]. 50031

——— Observations sur le macroplancton des étangs du Paraguay. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (143–147 5 fig.) [9050]. 50032

——— Quelques remarques sur la flore mycologique des Ormonts (Canton de Vaud). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (148–151). [7700 8000 *di*]. 50033

——— Champignons observés aux Ormonts-dessous en été 1905 (1100–1800 m). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (152–155). [7700 8000 *di*]. 50034

——— Un hybride nouveau de la flore du Jura. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (510–511). [5400 8000 *di*]. 50035

——— Une excursion botanique le longe de la côte orientale de l'Espagne (Tarragone—Valence—Denia—Alicante Murcie). Globe Genève **45** 1906 (40–43). [8000 *dg*]. 50036

——— Sur quelques fossiles végétaux. Genève Bull. Bossier (sér. 2) **7** 1907 (79). [6600]. 50037

——— Recherches sur la spécificité de la tyrosinase. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (635–636). [3120]. 50038

Chodat, R[obert] et **Hassler,** E. Plantae Hasslerianae, soit énumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. E. Hassler d'Aarau (Suisse) de 1885 à 1902. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (65–90 288–305 481–506 603–613 671–699). [5400]. 50039

—— —— Novitates Paragarienses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (138–142 5 fig.) [8000 *hi* 5400]. 50040

—— —— Plantae Hasslerianae, soit enumération des plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler d'Aarau (Suisse) de 1885 à 1902. Genève Bull. Boissier (ser. 2) **7** 1907 (279–296 597–624 665–682 795–826). [5400 6700 8000 *hi*]. 50041

——— et **Mounier.** Sur l'accroissement des végétaux et sur l'absorption des substances minérales. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (350–352). [3040 3160]. 50042

[**Choroškov,** A. A.] Хорошковъ, А. А. Флористическія изслѣдованія въ Московской губ. [Floristische Forschungen im Gouv. Moskau.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. priz. **1907** 1908 (49–50) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 50043

——— Дополненія къ флорѣ Московской губ. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (90–93). [8000 *dbc*]. 50044

[**Chrebtov,** Aristoklij]. Хребтовъ, Аристоклій. Примѣры плодовитости и распространенности полевыхъ сорныхъ растеній въ Прибалтійскомъ краѣ. [Beispiele der Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen.] Bull. Bur. angew. St. Peterburg **1** (1908) 1909 (278–301 deutsch. Res. 301–302). [8000 *dbc* 3440 3200]. 50045

Christ, H[ermann]. Primitiae Florae Costaricensis. Filices et Lycopodiaceae. III. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1–16 248–260); Filices. *Op. cit.* **6** 1906 (45–58 159–172 177–192 279–294 1 fig.); Filices. V. *Op. cit.* 1907 (257–276); *t.c.* (585). [0070 6700 8000 *hb hh*]. 50046

——— Filices Mexicanae I. German Munch. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (725–738); **7** 1907 (413–416) [6700 8000 *gl*]. 50047

Christ, H[ermann]. Filices Insularum Philippinarum. Collections di M. A. Loher. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (987–1011). [6700 8000 *eg*]. 50048

——— Professor Ferdinand Otto Wolf. Verb. Schweiz. Natf. Ges. **1906** (CXL–CXLVII). [0010]. 50049

——— Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farnkräutern besonders *Stenochlaena*. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (178–188); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (87–89). 6700]. 50050

——— Sertum *Aneimiarum* novarum aut minus cognitarum. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (789–794). [6700]. 50051

——— Une nouvelle fougère pour les Pyrénées. Mans (le) Monde des plantes **1907** (41). [6700]. 50052

——— Filices yunnanenses Duclouxianae. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (129–140). [6700 8000 *eb*]. 50053

——— Filices chinenses leg. P. Esquirol et P. Cavalerie 1905–1906. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (140–151). [6700 8000 *eb*]. 50054

——— Filices azoricæ leg. Dr. Bruno Carreiro. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1907** (152–160). [6700 8000 *lb*]. 50055

——— Kleine floristische Beiträge Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **18** 1908 (256–260) [5400]. 50056

——— Fougères de l'Annam français recueillies par M. Eberhardt. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (228–240 261–268). [6700 8000 *ed*]. 50057

——— Filicinae Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (7–59). [6700 8000 *hh*]. 50058

——— Diagnoses plantarum Africae. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (19–54). [6700 8000 *f*]. 50059

——— Some new species of Malesian and Philippine ferns (with an introductory note by C. G. Matthew). London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (213–215). [6700 8000 *ed eg*]. 50060

Christ, H[ermann] Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. I. 3. Cyatheacea. 4. Polypodiaceae. 5. Schizaeaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (348–351). [6700 8000 *hi*]. 50061

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. III 13. Polypodiaceae II. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (374–375). [6700 8000 *hi*]. 50062

——— Filices costaricenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (17–20). [6700 8000 *hb*]. 50063

——— Die Geographie der Farne. Jena (G. Fischer) 1910 (357 mit 1 Taf. u. 2 Kart.). 26 cm. 12 M. [6700 8000 3200]. 50064

——— et **Léveillé,** H. Carices et Filices sachalinenses novae. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (33–36). [6000 6700 8000 *ea*]. 50065

Christensen, Carl. Dansk botanisk Litteratur i 1906 og 1907 [Danish botanical literature in 1906 and 1907]. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (170–185). [0032]. 50066

——— On *Stigmatopteris*, a new genus of ferns, with a review of its species. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (291–304 with illustr.). [6700]. 50067

——— *Dryopteris* nova brasiliensis. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (380–381). [6700 8000 *hh*]. 50068

——— The American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U.S. National museum. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52** 1909 (365–396). [6700 8000 *gl h*]. 50069

Christensen, Harald R. Om Planternes Optagelse af Næringsstoffer i forskellige Vækstperioder. [On absorption of nutritive substances at different periods of growth.] København Tids. for Landøkonomi **1909** (53–56). [3060]. 50070

——— Om Binding af Luftens frie Kvælstof ved frit levende Mikroorganismer. En Oversigt over de vigtigste Undersøgelser vedrørende dette Spørgsmaal. [On the binding of the free nitrogen of the air by free-living microorganisms. A review of the most important researches relating to this question.] Kjobenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (303–336 with illustr.). [3060]. 50071

Christensen, Harald R., **Harder,** Poul and **Ravn,** F. Kølpin. Undersøgelser over Forholdet mellem Jordbundens Beskaffenhed og Kaalbroksvampens Optræden i Egnen mellem Aarhus og Silkeborg. [Researches on the relation between the soil and the occurrence of *Plasmodiophora Brassicae* in the country between Aarhus and Silkeborg.] København Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (430–476). [4050]. 50072

Christensen, P. Kemiske Undersøgelser over Løg i Hvileperiodens senere Stadier. [Chemical researches on bulbs in the later stages of their resting season.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Overs. **1908** (427–468). [3010 3120]. 50073

Christie, W. Zur Kenntnis einiger alten norwegischen Hafersorten. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **58** 1909 (863–868). [6000]. 50074

Chrząszcz, Tadeusz. Untersuchungen über die Amylase des ungekeimten Getreides und des Malzes. Zs. SpiritInd. Berlin **32** 1909 (520 535–536 539 544 556–557 569 571 578–579). [3100]. 50075

——— und **Pierożek,** S. Untersuchung über Amylase. 2. Mitt. Vergleichsstudium der Bestimmungsmethoden der Stärkeverflüssigungskraft der Amylase sowie Untersuchungen ihres Verhaltens in verschiedenen Temperaturen. Zs. SpiritInd. Berlin **33** 1910 (66–67 81 98–99 132–133 136 145–146); Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (69–73 89–91 98–99 120 126–129 134–136 151–153 163–166 175 186–188 199–200). [3100]. 50076

Chuard, E. La défense du vignoble contre le phylloxéra. Chron. Agric. Lausanne **20** 1907 (65–70). [4350]. 50077

——— Sur les traitements cupriques et sur un nouveau produit pour la lutte contre le mildiou. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XXX–XXXV). [4350]. 50078

——— Sur un nouveau mode de traitement contre le mildew. Paris C. R. Acad. sci. **150** 1910 (839–841). [4100]. 50079

Ciamician, Giacomo. La chimica organica negli organismi. Bologna (Zanichelli) 1908 (vi + 99); [sunto] Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (21–48). [3120]. 50081

——— e **Ravenna,** Ciro. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Gazz. chim. ital. Roma **28** 1908 (682–697); Bologna Mem. Acc. sc. (Ser. 6) **5** 1908 (17–40 con 1 tav.). [3120]. 50082

Ciancaglini, Luigi. Il mal di California nelle vigne di Bovino. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (269–271). [4150]. 50083

Cieslar, A[dolf]. Europas Wald in grauer Vorzeit. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (59–60). [8000 *d*]. 50084

[**Čikilevskij,** N. N.] Чикилевскій, Н. Н. Флора сыпучихъ песковъ юго-западной части Черниговской губерніи. [Die Flora des Flugsandes im südwestlichen Teile des Gouv. Černigov.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (5–10). [8000 *dbc*]. 50085

Cingolani, Masaniello. Ricerche interno al processo della denitrificazione. Roma Annali della R. Stazione chimico-agraria sperimentale (Ser. 2) **2** 1908 (274–284); Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (530–540). [3100]. 50086

Clapham, Percy. Fertilisation of the Sweet Pea [*Lathyrus odoratus*]. Bradford, Sc. J. 1909 (262–265). [3500 5400]. 50087

Clapp, S. H. *v.* Osborne, T. B.

Clark, J. Edmund. [Report of] Botanical Committee. Croydon Proc. N. H. Soc. **1907–8** (1909) (cxxii–cxxxi). [3350 8000 *de*]. 50088

Clark, W[illia]m Bullock, **Mathews,** Edward B[ennett] [*et alii*]. Report on the physical features of Maryland, together with an account of the exhibits of Maryland mineral resources made by the Maryland geological survey. (Special Publication, Volume VI., Parts I and II). Baltimore (Maryland geol. surv.) 1906 (xv + 284 with pl. text fig. map in folder). 26 cm. [8000 *gh*]. 50089

Clarke, Charles Baron. Illustrations of Cyperaceae, prepared under the direction of the late C. B. C. [with preface by B. Daydon Jackson]. London (Williams & Norgate) 1909 (vi + 146 ind. 6 pl. 144). 25 cm. 12s. 6d. [6000]. 50090

——— *v.* Baker, J. G.; Schinz, H.

Clarke, John M[ason]. Fifth report of the director of the science division [of the New York state museum], including the 62nd report of the State museum, the 28th report of the State geologist, and the report of the State paleontologist for 1908. Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (1–234 with text fig. pl. maps). [0020]. 50091

Clarke, W. G. A week in Buckland [its botany]. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1909 (679–682). [8000 *de*]. 50092

Clarke, W[illiam] A[mbrose]. "First records of British flowering plants." [A list of corrections.] J. Bot. London **47** 1909 (413–416). [5000 8000 *de*]. 50093

——— *Fumaria occidentalis* Pugsley. [Discoverer.] J. Bot. London **47** 1909 (447). [8000 *de*]. 50094

Clarke-Nuttall, G. A plant-life conundrum. [Curious growth of a *Geranium*.] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (90–91 2 figs.). [3160 5400]. 50095

Claudel, H. Liste des lichens recueillis de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges). Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CLXXVIII–CLXXXIX). [7600 8000 *df*]. 50096

Clayton, E[dwin] G[odwin]. Compendium of food microscopy . . . compiled with additions and revision from . . . Hassall's works on food. London (Bailliere) 1909 (xxxix+431). 22 cm. 10s. 6d. net. [3120]. 50097

Cleff, Wilhelm. Taschenbuch der Pilze. Enthaltend eine genaue Beschreibung der wichtigsten essbaren und schädlichen Arten nebst Anleitung zur Zubereitung von über 40 Pilzgerichten. Esslingen u. München (J. F. Schreiber) 1909 (VI+123 mit Taf.). 17 cm. 2,50 M. [7700]. 50098

Clements, F[rederic] E[dward], **Rosendahl,** C. O. and **Butters,** F. K. Guide to the Spring flowers of Minnesota. Minnesota Plant Studies University of Minnesota Minneapolis No. **1** 1908 (i–iv +1–40 with diagr.). [5000 8000 *gi*]. 50099

—— —— Guide to the trees and shrubs of Minnesota. Minnesota Plant Studies University of Minnesota Minneapolis No. **2** 1908 (1–28). [5000 8000 *gi*]. 50100

——— and **Shantz,** H[omer] LeRoy. A new genus of bluegreen algae. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (133–135 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 50101

[**Clerc,** O.] Клеръ, О. Е. Матеріалы о флорѣ Уральскаго края. VI. Списокъ растеній, собранныхъ дѣйствительнымъ членомъ Уральскаго Общества Любителей Естествознанія А. А. Черданцевымъ на горахъ Сугомакѣ (1906 и 1907 г.), Юрмѣ (1907 г.) и Таганаѣ (1907 г.), [Matériaux pour la flore de l'Oural. VI. Liste des plantes recueillies par A.A. Čerdancev . . . sur les monts Sugomak (1906 et 1907), Jurma (1907) et Taganaj (1907). Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. **28** 1909 (7–8). [8000 *dbe* 5400]. 50102

Clercq, F. S. A. de. Nieuw plantkundig woordenboek voor Nederlandsch Indie, na het overlijden van den schrijver voor den druk bewerkt en uitgegeven door M[aurits] **Greshoff.** [Nouveau dictionnaire botanique des Indes néerlandaises, refondu après la mort de l'auteur et publié par M[aurits] **Greshoff.**] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1909 (XX+395). 27 cm. [0030 8000 *eg*]. 50103

Cleveland, George T. Ferns of the upper Susquehanna valley. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (101–103). [6700 8000 *gg*]. 50104

Clinton-Baker, H. *v.* Baker, H. C.

Clute, Willard N[elson]. A new fern from the United States. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (1–2 with pl.). [6700 8000 *gi*]. 50105

——— But half a fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (5–12 with text fig.). [1750 6700]. 50106

——— Rare forms of ferns.—6. A cut-leaved crest fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (12–13 with text fig.); 7. A slender leaved *Cystopteris*. *t.c.* (75–77 with text fig.); [*Asplenium Trichomanes* × *Ruta-muraria*.] *t.c.* (46–47 with text fig.); 8. An abnormal cinnamon fern. *t.c.* (107–109 with illus.); 9. Four aberrant Osmundas. *op. cit.* **17** 1909 (9–12 with text fig.); 10. *Lycopodium alopecuroides adpressum polyclavatum*. *t.c.* (45–48 with illus.); 11. A forked ebony fern. *t.c.* (88–89); 12. *Polystichum acrostichoides multifida*. *t.c.* (99–100 with pl.). [6700 8000 *gg gh gi*]. 50107

——— A pedate bracken. *Dryopteris pedata*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (33–35 with pl.). [6700]. 50108

Clute, Willard N[elson] New station for a rare Florida fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (38). [6700]. 50109

———— On some New Zealand ferns. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (42–45). [6700 8000 *ik*]. 50110

———— *Nephrodium patens* and *Nephrodium molle*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (49–50 with text fig.). [6700]. 50111

———— On changes in function in dimorphic fronds. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (65–68 with pl. text fig.). [3000 6700]. 50112

———— The check-list of North American fernworts. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (81–84). [6700 8000 *g*]. 50113

———— The grass-like *Polypodium*. *Polypodium gramineum*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (99–101 with pl.). [6700]. 50114

———— A running fern. *Rhipidopteris peltatum*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (16–18 with pl.). [6700]. 50115

———— The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (48–50 with pl.). [6700]. 50116

Coblitz, W. Die kontinuierliche Hefereinzucht. Wochenschr. Brau. Berlin **25** 1908 (641–643). [7700 0090]. 50117

Coceani, F. La forzatura degli innesti su viti americane, preceduto da un capitolo del dott. Domenico Rubini sui consorzi antifillosserici. Casale Monferrato (tip^a. Cassone) 1908 (33). 22 cm. [3600]. 50118

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new combination. [*Sabina megalocarpa* (Sudw.).] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (143). [6500]. 50119

———— North American *Castalia*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (145). [5400 8000 *g*]. 50120

———— *Sisymbrium Vaseyi* (Coulter) S. Watson. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (5). [5400]. 50121

———— A new name for *Euphorbia montana*. [*Tithymalus philorus* n. n.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (56). [5400]. 50122

———— New combinations. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (68). [5400]. 50123

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison] Eocene fossils from Green River, Wyoming. Amer. J. Sci. New Haven Conn. (Ser. 4) **28** 1909 (447–448 text fig. 1–2). [5400 7900 8000 *gi*]. 50124

———— Genera without species. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (339–340 813–814). [0070]. 50125

———— Fossil Euphorbiaceae with a note on Saururaceae. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (117–119 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 50126

———— Amber in the Laramie Cretaceous. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (140–142 with text fig.). [6000 8000 *gi*]. 50127

———— The generic name *Wedelia*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (166–167). [5400]. 50128

———— Two new fossil plants from Florissant, Colorado. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (184–185 with text fig.). [5400 6700 8000 *gi*]. 50129

Cogniaux, A[lfred]. *Hemsleya* nova chinensis (*H. trifoliolata*). (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (304). [5400 8000 *eb*]. 50130

———— Orchidées nouvelles de la Jamaïque, de l'Herbier "Krug et Urban," de Berlin. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (304–307); **7** 1909 (121–123). [6000 8000 *hc*]. 50131

———— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses II. 7. Orchidaceae. 8. Melastomaceae. 9. Cucurbitaceae. Repert nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (69–72). [6000 5400 8000 *hi*]. 50132

———— **Lingelsheim,** A., **Pax,** F[erdinand] und **Winkler,** H. Plantae novae bolivianae. IV. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (1–6). [8000 *hg* 5400]. 50133

———— *v.* Schinz, H.

Cohen, N[ardus] H[enri]. Vet uit dadapzaad (van *Erythrina Hypaphorus*). [La graisse des graines d'*Erythrina*.] Amsterdam Chem. Weekbl. **6** 1909 (777–781). [3120 3130 5400]. 50134

Čoka, F. R. Příspěvky ku květeně moravské. [Beitrage zur Flora Mahrens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1908** (132–160). [8000 *dk*]. 50135

Coker, W[illiam] C[hambers]. Vitality of pine seeds and the delayed opening of cones. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (677–681). [3200]. 50136

——— Some rare abnormalities in liverworts. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (104–105 with text fig.). [1800 7000]. 50137

——— *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (83–85 with pl.). [6700 8000 *gh*]. 50138

——— Additions to the flora of the Carolinas. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (635–638). [8000 *gh*]. 50139

——— Of interest to teachers. Liverwort types for elementary classes. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (233–236 with text fig.). [7000]. 50140

Col. Sur le *Lathraea Clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1475–1476). [3225 5400 8000 *df*]. 50141

Coleman, Walter M. *v.* Bailey, L. H.

Colin, H. Sur le rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1531–1533). [3000 5400]. 50142

——— Recherches sur la nutrition du *Botrytis cinerea*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (97–115). [3060 7700]. 50143

——— Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea*. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (289–294). [3000 7700]. 50144

Collin, Otto. Om en egendomlig form af *Ranunculus paucistamineus* Tausch, var. *β Drouetii* F. Schultz benämnd f. *stagnalis*. [Ueber eine eigentümliche Form von *Ranunculus paucistamineus* Tausch, var. *β Drouetii* F. Schultz, f. *stagnalis* genannt.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (99–108 deutsch. Ref. 345). [5400]. 50145

Collins, F[rank] S[hipley]. New species of *Cladophora*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (17–20 with pl.). [7400 8000 *gi la*]. 50146

——— Notes on *Monostroma*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (23–26). [7400]. 50147

——— Notes on the flora of lower Cape Cod. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (125–133). [8000 *gg*]. 50148

Collins, G[uy] N. Apogamy in the maize plant. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (453–455 with pl.). [1800 3200]. 50149

Collins, J[ames] Franklin. [Review of] The Bryophytes of Connecticut. By A. W. Evans. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (15–16). [7000]. 50150

——— and **Preston**, Howard W[illis]. Key to New England trees, wild and commonly cultivated. Providence R.I. (Preston & Rounds Co.). 1909 (42). 14.8 cm. [5000 8000 *gg*]. 50151

——— *v.* Metcalf, H.

Colozza, Antonio. Studio anatomico sulle Goodeniaceae. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **14** 1907 (304–326); **15** 1908 (5–92 con 2 tav.). [1010 5400]. 50152

——— Una nuova specie di *Leschenaultia* R. Br. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (204 con 1 tav.). [5400]. 50153

Colton, Harold Sellers. Peale's museum. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (221–238 with text fig.). [0010]. 50154

Combes, Raoul. Production d'anthocyane de la décortication annulaire. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (227–231). [3000 4200]. 50155

——— Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (790–792). [2640 3120]. 50156

——— Les variations subies par les composés hydrocarbonés des feuilles à l'époque de la chute de ces organes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (117–118). [3010]. 50157

——— Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (118–119). [3000]. 50158

Comère, Joseph. De l'action de l'eau salée sur la végétation de quelques algues d'eau douce. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (80–84). [3200 7400]. 50159

——— De l'action des arséniates sur la végétation des algues. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (147–151). [7400 3060]. 50160

Comes, Orazio. Intorno ad una malattia del carrubo (*Ceratonia Siliqua*). Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (164–166). [4050]. 50161

———— Sulle varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (3–49). [5400]. 50162

Compatangelo, Federico. Considerazioni sul meticcio moro sessile—Kentucky × Kentucky. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (93–94). [3550 5400]. 50163

Compton, R[obert] H[arold]. An abnormal potato. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (383 figs. 169–170). [1800]. 50164

———— The morphology and anatomy of *Utricularia brachiata*, Oliver. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (117–130 figs. 6–12). [1000 5400]. 50165

———— The anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (299–310 figs. 38–43). [2450 6700]. 50166

Conard, Henry S[hoemaker]. Acres of liverworts. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (64–66). [7000 8000 *gg gh*]. 50167

———— The structure and life-history of the hay-scented fern. [*Dennstaedtia punctilobula*. With bibliography.] Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **94**] 1908 (56 with text fig. pl. tables). 25.3 cm. [6700]. 50168

Conn, H. J. Future methods of soil bacteriological investigations. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (454–457). [7700 0090]. 50169

Connold, Edward T[homas]. Plant galls of Great Britain: a nature study book. London (Adlard and Son) 1909 (xii+292 354 figs.). 19 cm. 3s. 6d. [4300 8000 *de*]. 50170

Cook, Melville Thurston. Notes on the embryo-sac of *Passiflora adenophylla*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (273–274 with 1 pl.). [1500 5400]. 50171

———— Notes on the embryology of the Caryophyllaceae. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (477–479 pl. xxii). [2380 5400]. 50172

Cook, O[rator] F[uller]. Methods and causes of evolution. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **136** 1908 (1–35). [4400]. 50173

———— Vegetation affected by agriculture in Central America. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **145** 1909 (1–30 with pl.). [3200 8000 *hb*]. 50174

———— The superiority of line breeding over narrow breeding. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **146** 1909 (1–45). [4600]. 50175

———— Suppressed and intensified characters in cotton hybrids. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **147** 1909 (1–27). [3550 5400]. 50176

———— Local adjustment of cotton varities. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **159** 1909 (1–75). [3200 4600 5400]. 50177

———— **McLachlan**, Argyle and **Meade**, Rowland M. A study of diversity in Egyptian cotton. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **156** 1909 (1–60, with pl.). [3200 3550 4500 5400]. 50178

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. Genera and species in fungi. Naturalist London **1909** (389–392 412–414). [7700]. 50179

———— What is *Hygrophorus Clarkii* Berk. and Br.? Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (83–85). [7700] 50180

———— Fungus notes for 1908. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (109–110 pl. 5). [7700 8000 *de*]. 50181

Cooper, C. S. *v.* Westell, W. P.

Copeland, E[dwin] B[ingham]. Some new and critical ferns. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (233–235). [6700 8000 *eg*]. 50182

———— Pteridophytes of the Horn of Negros. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (387–426). [6700 8000 *eg*]. 50183

———— New species of *Cyathea*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (353–357). [6700 8000 *eg eb*]. 50184

Copeland, E[dwin] B[ingham]. New genera and species of Bornean ferns. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (313-351 with pl.). [6700 8000 *eg*.] 50185

——— The ferns of the Malay-Asiatic region, Part 1. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (1-65 with pl.). [6700 8000 *eg*]. 50186

——— New or interesting Philippine ferns, 4. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (111-115). [6700 8000 *eg*]. 50187

Copeland, W. F. Periodicity in *Spirogyra*. [With bibliography.] Bot Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (9-25). [3000 7400]. 50188

Copper, A[drianus] C[ornelis]. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte offizineller Pflanzen. Utrecht (P. den Boer) 1909 (131 mit Fig.). 24 cm. [1560 5400]. 50189

Coppey, A[medée]. Rapport sur les Muscinées recueillies au cours des excursions de la Société durant la session d'août 1908. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CLXI-CLXXVII). [7000 8000 *df*]. 50190

——— *Phascum lotharingicum* n. sp. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (77-80). [7000 8000 *df*]. 50191

——— Contribution à l'étude des hépatiques de la Haute-Saône. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (118-128 147-153). [7000 8000 *df*]. 50192

Coquidé, E. Sur la pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1144-1146). [3200 8000 *df*]. 50193

Cordier, Eugène *v.* Surcouf, J.

Correns, C[arl]. Untersuchungen über die Gattung *Cerastium*. I. Die Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (169-183). [2450 5400 8000 *dl*]. 50194

——— Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. Zs. indukt. Abstammsglehre Berlin **1** 1909 (291-329). [4410 4500 5400]. 50195

——— Zur Kenntnis der Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **2** 1909 (331-340). [4410 2740 2700 3550 3500]. 50196

Corso, G. *v.* Bernardini, L.

Cortesi, Fabrizio. Studi sulla flora di Monte Terminillo e dell' Appennino Centrale. Ann. bot. Roma **6** 1908 (381-385). [8000 *dh*]. 50197

——— Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber. Ann. bot. Roma **6** 1908 (403-405). [0010]. 50198

——— Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. Ann. bot. Roma **6** 1908 (411-425). [0010]. 50199

——— Per la storia dei primi Lincei. III. Le lettere dall' Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber. Ann. bot. Roma **6** 1908 (449-459). [0010 8000 *e*]. 50200

——— Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. V. Urticaceae, Rosaceae, Crassulaceae. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (535-537). [5400 8000 *ef*]. 50201

——— Flora della Colonia Eritrea. Orchidaceae. Roma Annuario Ist. bot. **8** 1908 (268-275). [6000 8000 *lb*]. 50202

——— Manuale di botanica agraria. Milano (F. Vallardi) [1908] (XX + 223 con 187 illustrazioni). 18 cm. [0030]. 50203

Costantin, [Julien] et **Gallaud.** Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. Bul. Muséum Paris **1907** (439-444). [4500 5400 8000 *fh*]. 50204

——— et **Poisson**, [Louis] H[enri]. Sur le Tsitsiry de Madagascar. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1007 1re Partie) 1907 (230-231). [5400 8000 *fh*]. 50205

Costanzini, Franco. Della lotta contro gli insetti dannosi alle piante da frutto. Conferenze. Bologna (tip. Cuppini) 1908 (25). 24 cm. [4350]. 50206

Costerus, J[an] C[onstantijn]. Raspberries on a bifurcate thalamus. Nijmegen Rec. trav. bot. Neerl. **6** 1909 (1-66 with 2 fig.). [1800 5400]. 50207

——— and **Smith**, J[ohannes] J[acobus]. Studies in tropical teratology. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (1-19 with 8 pl.). [1800]. 50208

Cotte *v.* Gerber.

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. Notes on New Zealand marine algae [n. comb.]. Kew Bull. London **1909** (239–243). [7400 8000 *ik* 8500]. 50209

——— Notes on marine Hymenomycetes. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (92–99). [7700]. 50210

Coulter, John M[erle]. The embryo sac and embryo of *Gnetum Gnemon*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (43–49 with 1 pl.). [2380 6500]. 50211

——— The theory of natural selection from the standpoint of botany. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (57–71). [4600]. 50212

——— A text-book of botany for secondary schools. (Twentieth century text-books.) New York (Appleton) 1906 (ix + 365 with illus. text fig.). 20 cm. [0030]. 50213

——— and **Rose,** J[oseph] N[elson]. Supplement to the Monograph of the North American Umbelliferae. [With bibliography.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (441–451 with pl.). [5400 8000 *g*]. 50214

Coupin, Henri. Sur la cytologie et la tératologie des poils absorbants. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (63-67). [2640 1800]. 50215

Courtet, H. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (394-400). [5400 0010 8000 *b*]. 50216

——— La noix de Corrozo ou ivoire végétal. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (66–72). [0060 6000]. 50217

Coutouly, G. de. Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (181–182). [7700 3280]. 50218

Cowan, Alexander. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Crianlarich, 1908. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (12–15). [8000 *de*]. 50219

Cowles, H[enry] C[handler]. A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola River, Florida, and its significance. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (599). [8000 *gh*]. 50220

——— Importance of the physiographic standpoint in plant geography. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (600). [8000]. 50221

Cox, Charles F[inney]. Charles Darwin and the mutation theory. [Presidential address at the annual meeting of the New York Academy of Sciences, December 21, 1908.] Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (65–91). [4500]. 50222

——— The individuality of Charles Darwin. [Darwin memorial celebration, American Museum of Natural History, New York City, Feb. 12, 1909.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (16–21 pl. ii); Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (344-348). [0010]. 50223

Cozzi, Carlo. I fiori nell'arte. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (21–23). [0040]. 50225

——— Sulla fisionomia floristica della risaia. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (85–86). [8000]. 50226

——— Le arboricole del Salcio nell'agro Abbiatense. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **47** 1908 (158–172). [3220 8000 *dh*]. 50227

——— Il sentimento della natura in Aleardo Aleardi. Vigevanum Vigevano **2** 1908 (17–29). [0040]. 50228

——— Scampoli. Abbiategrasso 1908 (216). 20 cm. [0040]. 50229

Cramer, P[ieter] J[ohannes] S[amuel]. De variaties van *Coffea liberica* in Liberia. [Les variations du *Coffea liberica* à Libéria.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (667-683). [5400]. 50230

——— Nieuwe en minder bekende koffiesoorten. [Espèces nouvelles et peu connues du caféier.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (733–740); **20** 1909 (3–6 37–82 475-501). [5400]. 50231

——— Vegetatieve vermenigvuldiging van *Deguelia microphylla*. [Reproduction végétative du *Deguelia microphylla*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (238-240 avec 1 pl.). [3600 5400]. 50232

——— Robustakoffie als catch-crop voor *Hevea*. [Le *Coffea robusta* cultivé en "catch crop" avec l'*Hevea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (541–559). [5400]. 50233

Craven, H. E. A broomrape [*Orobanche reticulata* Wallroth, forma *procera*] new to Britain. Naturalist London **1909** (203). [8000 *de*]. 50234

Cravino, A. La mosca olearia e il clima. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (86–87). [4100]. 50235

Crawford, Albert C. The larkspurs as poisonous plants. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **111** Part 1 1907 (1–12 with pl.). [5400]. 50236

———— Mountain laurel, a poisonous plant. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (21–35 with pl.). [3120 5400]. 50237

———— Barium in plants. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (386). [3120]. 50238

Crawford, J[ames] H[unter]. The wild flowers, with 16 illustrations in colour by Edwin Alexander, text illustrations by John Williamson. Ed. 2. London (Foulis) 1909 (232). 19 cm. 5s. net. [0050 8000 *de*]. 50239

Crawshay, Lionel. Root structure. [Abstract.] Orch. Rev. London **17** 1909 (31). [0040 1210]. 50240

———— *v.* Rendle.

Crepin, F. *v.* Fiori, A.

Crété *v.* Goris.

Cripps, Ernest C. Copper as a fungicide. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (861). [4350]. 50241

Crocker, William. Longevity of seeds. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (69–72). [3750]. 50242

———— and **Knight,** Lee I. Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (259–276 with 4 text fig.). [4000]. 50243

—— —— Effect of illuminating gas and its constituents upon flowering carnations. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (83–88 with text fig.). [4000]. 50244

Crossland, C[harles]. The fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. Naturalist London **1909** (21–27). [7700 8000 *de*]. 50245

Crossland, C[harles]. Recently discovered fungi in Yorkshire. Naturalist London **1909** (178–182 220–223). [7700 8000 *de*]. 50246

———— *Geaster fornicatus* in Yorkshire. Naturalist London **1909** (203). [8000 *de*]. 50247

———— Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. Naturalist London **1909** (320). [7700 8000 *de*]. 50248

———— Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. Naturalist London **1909** (415–422). [7700 8000 *de*]. 50249

———— Maltby fungus foray.—Grassington fungus foray. Leeds Trans. Yorks. Nat. U. **1909** (1–16). [8000 *de*]. 50250

———— Omitted Asci measurements of some British Discomycetes. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **1909** (85–91). [1660 7700 8000 *de*]. 50251

Crossonini, E. Über den Nachweis von Indol in den bakterischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode. Arch. Hyg. München **72** 1910 (161–174). [7700 3120 0090]. 50252

Crozals, André de. Lichens observés dans l'Hérault. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (498–556). [7600 8000 *df*]. 50253

Cruchet, D[enys]. Les Cryptogames de l'édelweiss [*Leontopodium alpinum*]. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **40** 1904 (25–31 3 pls.); Arch. Sci. Phys. Nat. Genève (4) **17** 1904 (440). [5400 7700]. 50254

———— Rapport cryptogamique. Bul. Murith Aigle **34** 1905/06 (27–35). [8000 *di*]. 50255

———— Champignons — algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames et recueillis entre Yverdon et le Jura spécialement à Montagny. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (335–344). [7700 8000 *di*]. 50256

Cruchet, Paul. Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Tessin. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (329–339). [8000 *di*]. 50257

Cryer, John. Hawkweeds [in West Yorkshire]. Naturalist London **1909** (143–144). [5400 8000 *de*]. 50258

———— Plants on a Bradford waste heap. Naturalist London **1909** (278). [8000 *de*]. 50259

Cuboni, Giuseppe. Roncet dei vitigni americani. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (205–215). [4150]. 50260

——— I nuovi progressi della biologia vegetale applicati nell'agricoltura. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (162–173). [0040]. 50261

——— Relazione sulle malattie delle piante studiate durante il biennio 1906–1907. Roma (tip. Pertero) 1908 (viii + 80). 24 cm. [4000]. 50262

——— e **Petri,** Lionello. Studi botanici sulle alterazioni prodotte dalla fillossera sulle radici della vite. Roma Boll. quindic. Soc. agric. ital. **13** 1908 (531–544). [4100]. 50263

Cufino, Luigi. La *Nicotiana glauca* Grah. subspontanea in Tripolitania. Napoli Boll. Soc. Afric. **27** 1908 (81–83). [5400 8000 *fa*]. 50264

——— Appunti fitogeografici sulla vegetazione dei dintorni di Tripoli di Barberia. Napoli Boll. Soc. Afric. **27** 1908 (209–213). [8000 *fa*] 50265

Čugaev, R. *v.* Malčev, E.

Culmann, P. Liste des hépatiques du Canton de Zürich. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (571–581). [7000 8000 *di*]. 50266

——— Le *Cephalozia elachista* du marais di Lossy. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (411–412). [7000 8000 *df*]. 50267

——— Nouvelles contributions à la flore bryologique de l'Oberland bernois. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (91–97). [7000 8000 *di*]. 50268

Culpin, H. Marine and other [plant] fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam. Yorks Proc. Geol. Soc. **16** 1908 (1909) (321–334). [8000 *dc*]. 50269

Cumming, L. Report of Botanical Section [for 1908]. Rugby Rep. N.H. Soc. **1908** (30–36). [3350 8000 *dc*]. 50270

Cummins, H[enry] A[lfred] *v.* Prain, D.

Curtis, Carlton C[larence]. Nature and development of plants. New York (Holt) 1907 (vii + 471 with text fig.). 23.6 cm. [0030]. 50271

Cushman, Joseph A[ugustine]. Some interesting Maine plants. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (12–14). [8000 *gg*]. 50272

Cutting, E[rnest] M[elville]. On the sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus* Pers. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (399–417 pl. 28). [1660 2450 7700]. 50273

Cypers, V. v. Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (302–313). [5400 6000 8000 *dk*]. 50274

Czapek, F[riedrich]. Die Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (404–407). [3180 1060 5400]. 50275

——— Ueber die Ranken von *Entada*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (407–410). [3180 1060 5400]. 50276

——— Über einige physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (569–571). [3010 6000 3040 1060]. 50277

——— Zum Gedächtnisse von Charles Darwin. Prag Natw. Zs. Lotos. **57** 1909 (265–280). [0010]. 50278

——— Neuere Arbeiten über Enzyme. Sammelreferat. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (411–420). [3100]. 50279

——— Ueber Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen und einige Anwendungen derselben. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (147–159). [3120 0090]. 50280

——— Versuche über Exosmose aus Pflanzenzellen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (159–169). [3040 3020 3120]. 50281

——— Die Atmung der Pflanzen. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (587–613). [3080 3100]. 50282

Czerkis, M[ax]. Ueber Cannabinol, den wirksamen Bestandteil des Haschisch. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (794–795). [3120 5400]. 50283

Daalen, C. K. van *v.* Sjollema, B.

Dachnowski, Alfred. The toxic property of bog water and bog soil. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (130–143 with 6 text fig. tables). [3060 3200 4000]. 50284

——— Bog toxins and their effect upon soils. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (389–405 with tables 2 text fig.). [3060 3200 4000]. 50285

Dahl, F[riedrich]. Milben als Erzeuger von Zellwucherungen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (524-533). [4300]. 50286

Dahlerup *v.* Warming, E.

Dale, Elizabeth. On the morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary. Ann. mycol Berlin **7** 1909 (215-225 mit 2 Taf.). [7700 2640]. 50287

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Phanerogamen. [*In*: Bericht der Kommission fur die Flora von Deutschland . . . 1902-1905.] Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1908 (1909) [ErgHeft] (2*-201*). [6500 6000 5400 8000 *de*]. 50288

Dallman, A[rthur] A[ugustine]. *Matricaria suaveolens* Buch. in Denbighshire. J. Bot. London **47** 1909 (432). [8000 *de*]. 50289

Dam, W. van. Enzym-chemische Studien über die Edamerkäsereifung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (189-222). [3100]. 50290

Damazio, Leonidas. Une nouvelle fougère du Brésil. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (892). [6700 8000 *hb*]. 50291

——— Une Velloziacée remarquable du Brésil. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (595-596 1 fig.). [6000 8000 *hb*] 50292

Dammann, Albert. Beiträge zur Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* mit besonderer Rücksicht auf die Zonenbildung alter Kolonien. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus) 1909 (27 mit Tab.). 22 cm. [7700 1660]. 50293

Dammer, [Udo]. De l'acclimatation des palmiers. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (518-524). [3200 6000]. 50294

——— Notizen über *Larix*-Arten. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (307-308). [6500]. 50295

——— *Catasetum Trulla* Ldl. var. *flavo-viridis* U. D. nov. var. Orchis Berlin **1909** (126). [6000]. 50296

——— Eine interessante Dendrobiee aus Annam. Orchis Berlin **1910** (9-11). [6000 8000 *ed*]. 50297

——— Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*. Orchis Berlin **1910** (26-27). [1800 1500 6000]. 50298

——— *v.* Schmidt, J.

Dammhahn, Karl. Über den Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss. Giessen. Alsleben a. S. (Druck v. M. Schulze) 1909 (20). 23 cm. [3100 3120 3750]. 50299

Danforth, C. H. Notes on numerical variation in the daisy. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (349-356 with tables). [4500 5400]. 50300

Dangeard, [Pierre Augustin Clément]. Étude comparative de la zoospore et du spermatozoïde. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (118-119). [1660]. 50301

——— Sur la caryophysème des eugléniens. Microgr. prepar. Paris **10** 1902 (162-164). [7400 2340 4000 3225 7700]. 50302

——— Note sur une Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète: l'*Ascobolus furfuraceus*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (54-56). [7700 4300]. 50303

——— Note sur la structure d'une Bactériacée, le *Chromatium Okenii*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (291-295). [7700]. 50304

——— Note sur deux Bactériacées vertes. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (322-327). [7700 2780]. 50305

——— Sur les phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1406-1407). [3440 2640 7400]. 50307

——— Sur les propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (797-799); Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (368-370). [7400 3000 3160 3050]. 50308

Danger, L. Grobseide auf Klee im lübeckischen Staatsgebiet. Landw. Wochenbl. Kiel **59** 1909 (889-891); Lübecker Wochenbl. Landw. **22** 1909 (331-332). [4050 5400 8000 *de*]. 50309

——— Das Franzosenkraut. Lübecker Wochenbl. Landw. **22** 1909 (289-290). [4350]. 50310

Danguy, Paul. Note sur une collection botanique rapportée du Pamir par le commandant de Lacoste. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (49-53). [5400 8000 *eh*]. 50311

Daniel, Lucien. Sur l'assimilation et la respiration de quelques plantes greffées. Revue bretonne de botanique Rennes **1906** (110–111). [3080]. 50312

——— Une station nouvelle d'*Ophrys apifera* dans la Mayenne. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (91). [6000 8000]. 50313

——— Sur la maladie du chêne. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (19–29). [4050 7700]. 50314

——— Nouvelles observations sur les monstruosités provoquées. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (99). [1800]. 50315

——— Sur un nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1008–1010). [3550 3600 5400]. 50316

——— Les facteurs morphologiques dans les végétaux. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (33–48). [3000]. 50317

Darbishire, A[rthur] D[ukinfield]. An experimental estimation of the theory of ancestral contributions in heredity. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (61–79). [4410]. 50318

——— Recent advances in the study of heredity. (A course of lectures for the University of London.) N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (157–180 237–248 273–283 317–336 3 figs.). [0040 4410]. 50319

Darling, Chester Arthur. Sex in dioecious plants. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (177–199 with 3 pl.). [1350 3440 4410]. 50320

Darlington, H[ayward] R[adcliffe]. The swift moth caterpillar [*Hepialus lupulinus*] and daffodils. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (219–224). [4100 6000]. 50321

Darwin, Charles R[obert]. The foundations of the Origin of Species: two essays written in 1842 and 1844. Edited by his son Francis Darwin. Cambridge (University Press) 1909 (xxx+263 portr.). 22 cm. 7s. 6d. net. [4400]. 50322

Darwin, Francis. [President's address to the British Association on movements of plants.] London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (3–27). [0040 3180 4410]. 50324

Darwin, Francis. A botanical physiologist of the eighteenth century. [John Hope: an account of his experiments in plant physiology.] Edinb. Notes No. **20** 1909 (241–244 pl. 44–46). [0010 3000] 50325

——— Darwin's work on the movements of plants. *In*: Seward, A. C. Darwin and modern science (385–400). [3180]. 50326

——— *v.* Darwin, C. R.

Davenport, C[harles] B[enedict]. Recent advances in the theory of heredity. American Breeders' Association Report Washington D.C. **4** 1908 (355–357). [4410] 50327

Davey, Fred[erick] Hamilton. A botanical report for 1906. Truro J. R. Inst. Cornw. **16** 1907 (112–126). [8000 *de*]. 50328

——— Additions to the flora of Cornwall. Truro J. R. Inst. Cornw. **17** 1908 (241–245). [8000 *de*]. 50329

——— Flora of Cornwall; being an account of the flowering plants and ferns found in the county of Cornwall, including the Scilly Isles. Penryn (Chegwiddin) 1909 (lxxxviii+570 6 portr. and map). 22 cm. 21s. [8000 *de*]. 50330

Davidson, A[nstruther]. The *Delphinii* of southern California. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (33–37). [5400 8000 *gi*]. 50331

——— A trip to the Tehachapi mountains. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (65–68). [6000 8000 *gi*]. 50332

Davies, J[ohn] H[enry]. Bryological notes from counties Down and Louth. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (12–14). [7000 8000 *de*]. 50333

——— *Archidium alternifolium* in county Down. A correction. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (23). [8000 *de*]. 50334

——— *Barbula Hornschuchiana* in counties Down and Armagh. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (23). [8000 *de*]. 50335

Davin [Vincent]. *Pittosporum* × *Heterophyllum* Tobira. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **55** 1909 (192–195 av. fig.). [3550]. 50336

Davis, Bradley Moore. Cytological studies on *Oenothera*. I. Pollen development of *Oenothera grandiflora*. Ann.

Bot. Oxford **23** 1909 (551–571 pl. 41–42). [2640 2900 5400]. 50337

Davis, J[ames] R[ichard] Ainsworth. Nature study: a reader for the higher classes of schools, comprising the natural history of plants, etc. London (Dent and Co.) 1908 (xii 244 ill.) [0050]. 50338

——— *v.* Knuth, O.

Day, M[ary] A. Botanical writings of the late Alvah Augustus Eaton. Rhodora Boston Mass. **10** 1908 [1909] (211–214). [0010]. 50339

Deam, Chas. C. Additions to Indiana flora. No. 2. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (185 – 186). [8000 *gg*]. 50340

Deane, Walter. More teratological forms of *Trillium undulatum.* Rhodora Boston Mass. **10** 1908 [1909] (214–216). [1800 6000]. 50341

——— Notes from Shelburne, New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (21–22). [8000 *gg*]. 50342

Dechambre, Hébert et **Heim**, [Frédéric]. La pulpe de défibrage du henequen (*Agave rigida*). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont Ferrand) 1908 [1909] (1182–1193). [6000 3430]. 50343

Decoppet, M. Quelques mots sur certains chancres des résineux. Journ. Forest. Suisse **57** 1906 (141 – 150). [4050]. 50344

——— et **Moreillon**, M. La maladie du rouge dans les sapinières du Jura. Journ. Forest. Suisse Berne **58** 1907 (233–240). [4150]. 50345

Dehérain, Henri. Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802. Nature Paris **37** 1er semestre 1909 (65–66). [0060 0010]. 50346

Dehnicke, F. *v.* Hayduck, F.

Deichmann, A. V. Stikkelsbærdræberen. [The gooseberry mildew.] København Haven **1909** (241–244 273). [4350]. 50347

Deichmann Branth, J. S. *Soredium, Lepra, Isidium.* Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (166–169). [7600]. 50348

Dekker, J. Le tannin de l'écorce d'*Eucalyptus occidentalis.* Haarlem Arch. Neerl. Sci. Soc. Holl. (Ser. 2) **14** 1909 (50–80). [3120 3130 5400]. 50349

——— Phytochemische aanteekeningen. [Notes phytochimiques.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (16–18 29–34). [3120 3130 6500 5400]. 50350

Delabarre, E[dmund] B[urke]. The flora. *In*: Grenfell, W. T. and others. Labrador: The country and the people. New York (Macmillan) 1909 (391–425). [8000 *gd*]. 50351

Delbrück, Max. Wirkung von Sauerstoff auf „ruhende" Hefe. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **10** 1910 (19–22). [7700]. 50352

——— Eiweissartige Hefengifte. Jahrb. Ver. Spiritusfabr. Berlin **10** 1910 (23). [7700]. 50353

Déléano, Nicolas T. Étude sur le rôle et la fonction des sels minéraux dans la vie de la plante. Genève. Thèse sc. 1907/08. Genève 1908 (II+48+63 et deux pl.). 8vo. [3060]. 50354

Delmard, Alaricus. The public garden in Funchal, Madeira. [With a list of the principal plants cultivated in it.] London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (473–479 figs. 103–107). [0060]. 50355

De Loach, R. J. H. The Mendelian and De Vriesian laws applied to cotton breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. Georgia Experiment Bull. No. **83** (Technical Series No. **2**) 1908 (43–63 with text fig. illus. tables). [4500]. 50356

Demcker, R[obert]. Neue Arten, Varietäten und Hybriden. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (323–326). [5400 8000 *gf*]. 50357

——— Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. II. Die Laubholz- und Nadelholzwälder; ihr Werden und Vergehen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (57–68). [8000 *g* 3200]. 50358

Demilly, [J.]. La *Coffea humilis.* Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (98). [5400 3750]. 50359

Demolon *v.* Kayser.

Demoussy *v.* Maquenne.

Dendy, Arthur. On the principles of heredity as applied to the production of new forms of plants and animals. (Aldred Lecture.) London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (525–534). [4410]. 50360

Dengler, A. *v.* Schubert, J.

Dennert, E[berhard]. Biologische Notizen fur botanische Beobachtungen auf Spaziergängen. 3.–5. Taus. Godesberg (Naturwiss. Verlag) 1909 (178). 17 cm. Geb. 1,80 M. [3000 3440]. 50361

——— Die Entwicklung, ihr Wesen und ihre Erforschung. (Naturwiss. Zeitfragen H. 7.) Godesberg-Boun (Natw. Verl.) 1910 [1909] (72 mit 2 Taf.). 22 cm. 1,20 M. [1000]. 50362

Dent, Francis and **Dymond**, Thomas S. The re-afforestation of Hainault (part of the Old Forest of Waltham). Stratford Essex Nat. **16** 1909 (1–25 figs. 1–5 and pl. 1 map). [3160 3200 8000 *de*]. 50363

Derganc, Leo. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (39–41 55–57 71–74). [5400 8000]. 50364

——— Geographische Verbreitung der *Viola Zoysii* Wulfen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (152–155 167–171). [5400 8000]. 50365

——— Geographische Verbreitung der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (33–40 49–51). [5400 8000 *d*]. 50366

Dern, [A.]. Die Reblausgefahr. Rhein. Weinztg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 7 (1–2); No. 8 (1–2); Weinbau Neustadt **1910** (17–18 26–27). [4100]. 50367

——— Vorschläge der Pfälzer Kommission zur Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Weinbau Neustadt **1910** (10). [4350 4100]. 50368

Derschau, M. v. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (99–100). [2740 2780 7400]. 50369

——— Zur Frage eines Makronucleus der Pflanzenzelle. Arch. Zellforschg Leipzig **4** 1910 (254–264). [2740]. 50370

Detmer, W[ilhelm]. Charles Darwin als Botaniker. Vortrag . . . Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (113–118). [0010]. 50371

Detmers, Freda. Annual report on the plants new to the Ohio state list for 1907–8. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (421–422). [8000 *gg*]. 50372

De Toni *v.* Toni.

Deuerling, Oswald. Die Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse mit Berücksichtigung der wichtigsten pflanzlichen Verlandungserscheinungen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Th. Ackermann) 1909 (viii + 253 mit 3 Taf.); Münchener geogr. Stud. Stück **24** 1910 [1909] (vi + 253 mit 3 Taf.). [8000 *f*]. 50374

Deventer, W[illem] van. Verslag omtrent de proeftuinen der onderafdeeling „Djokja" van het proefstation voor de Java-Suikerindustrie, Oogstjaar 1908. [Rapports sur les champs d'expérience de la section "Djokja" station expérimentale pour l'industrie sucrière javanaise, année 1908.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (365–427). [6000]. 50375

——— Proeven met „Phytophiline" en „XL all" als bestrijdingsmiddelen tegen schimmels en insecten. [Expériences sur la "Phytophiline" et 1, "XL all" comme remèdes contre les moisissures et les insectes.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (435–436). [4350 6000]. 50376

Deycke, G[eorg]. Zur Biochemie der Tuberkelbazillen. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (633–636). [7700 3120]. 50377

Diels, L[udwig]. Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. I.] (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (326–327). [5400 8000 *f*]. 50378

——— Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (91–124 mit 1 Karte). [8000 *fg* 3200 6000 5400]. 50379

——— *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (114). [5400 8000 *ik*]. 50380

Diels, Ludwig. Zur Phylogenie der Angiospermen. Sammelreferat. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **3** 1910 (103-108). [4700 5000]. 50381

Dienel, E. *Diplosis oculiperda.* Gartenwelt Berlin **14** 1910 (124). [4100 4350]. 50382

Dierks, W. Pflanzenbiologisches Praktikum. Leipzig (Dürr) 1910 (102). 24 cm. 1,40 M. [3000 0050]. 50383

Dietel, P[aul]. Beschreibungen einiger neuer Uredineen. II. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (353-356). [7700 4050]. 50384

Dieterich, Karl. Ueber die Bestandteile der Paraguay-Süssstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“, Kaá-Hê-É und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit. Pharmaz. Posn Wein **42** 1909 (465-468). [3120 5400]. 50385

Dietrich, A[lb.]. Sterilisator für Untersuchungsgefässe und Geräte. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (548-550). [0090]. 50386

Digby, Miss L[ettice]. Observations on "chromatin bodies" and their relationship to the nucleolus in *Galtonia candicans*, Decsne. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (491-502 33-34). [2740 6000]. 50387

Diguet, Léon. Observations faites sur quelques plantes du Mexique (*Opuntia, Dahlia, Persea, Jatropha, Tillandsia, Bursera*). Bul. Muséum Paris 1908 (194-196). [8000 *gl*]. 50388

Dinand, A. Taschenbuch der Heilpflanzen. Ein praktischer Ratgeber für jedermann. Enthaltend eine Beschreibung von über 100 der gebräuchlichsten Heilpflanzen . . . Esslingen und München (J. F. Schreiber) [1910] (viii + 118). 17 cm. 2,50 M. [5000]. 50389

Dingler, H[ermann]. Ueber die Rosen von Bormio. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (142-172). [5400 8000 *dh*]. 50390

Dinter, K[arl]. Deutsch-Südwest-Afrika. Flora. Forst- und landwirtschaftliche Fragmente. Leipzig (Th. O. Weigel), 1909 (IX + 192 mit 1 Taf.). 24 cm. 3,50 M. [8000]. 50391

Dismier, G[ismier]. Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié. Paris, Bul. soc. bot. **56** 1909 (273-276). [7000 8000 *df*]. 50392

[**Dixon,** Henry H[oratio]. New School of Botany [Trinity College, Dublin]. Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (1-4 pl. 1). [0060]. 50393

——— Note on the tensile strength of water. [Repr. from Proc. R. Dubl. Soc.] Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (38-43). [3040]. 50394

——— Vitality and the transmission of water through the stems of plants. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (21-34); [Rep.] Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (5-18 3 figs.) [1060 3040]. 50395

——— The influence of living cells on the transpiration current. London Repr. Brit. Ass. **1908** [1909] (901). [3040]. 50396

——— Transpiration and the ascent of sap. Progr. rei. bot. Jena **3** 1909 (1-66). [3040]. 50397

Dixon, H[ugh] N[eville]. Nematode galls on mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (31). [4300 7000]. 50398

——— A remarkable form of *Funaria hygrometrica.* Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (48-51 with illus.). [7000]. 50399

——— *Encalypta ciliata* var. *subciliata* Warnst. [in Aberdeenshire]. J. Bot. London **47** 1909 (109). [8000 *de*]. 50400

——— *Campylopus brevipilus* B. & S. [fruiting in Ireland]. J. Bot. London **47** 1909 (146-147). [8000 *de*]. 50401

——— Mosses from the Western Ghats [n. spp.]. J. Bot. London **47** 1909 (157-164 pl. 497 B). [7000 8000 *ef*]. 50402

——— *Catharinea rhystophylla* C. M. [*C. angustata* Brid. var. *rhystophylla*, Dixon]. J. Bot. London **47** 1909 (212-214). [7000]. 50403

——— Contributions to the mossflora of the Atlantic Islands. [n. sp.] J. Bot. London **47** 1909 (365-374 pl. 499 figs. 5-7). [7000 8000 *lb*]. 50404

——— *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson; a species and genus new to Europe. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (21-26). [7000 8000 *dk*]. 50405

——— A contribution to the Bryology of Tornean Lapland; with a discussion on the relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides.* Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (27–36 59–66). [7000 8000]. 50406

Dixon, H[ugh] N[eville]. An undescribed structure in *Mnium,* with notes on the genus *Orthomnion.* Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (141–147). [7000 1060 3200]. 50407

[**Djakonova,** E.] Дьяконова, Е. Пятнистая болѣзнь стручьевъ фасоли (*Gloeosporium Lindemuthianum*). [Die Fleckenkrankheit der Schoten der Fasole (*Gloeosp. Lind.*)] Vĕst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (457–460 deutsch. Ref. 584–585 mit. 3 Abbild.). [4050 4350]. 50408

Dmochowski, Roman. Versuche zur quantitativen Cellulosebestimmung und Untersuchungen über die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich) 1909 (64). 22 cm. [3120]. 50409

——— und **Tollens,** B[ernhard]. Ueber die Bestandteile des Blumenkohls. J. Landw. Berlin **58** 1910 (27–31). [3120]. 50410

Dobell, C[ecil] C[lifford]. On a so-called "sexual" method of forming spores in bacteria. [Preliminary note.] Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (91). [3440 7700]. 50411

——— On the so-called "sexual" method of spore-formation in the disporic bacteria. Q. J. Micr. Sc. London (N.S.) **53** 1909 (579–596 pl. 13 text. figs.). [3440 7700] 50412

[**Dobrovlĭanskij,** Vasilij Jakovlevič.] Добровлянскій, Б. Я. Анализъ древесныхъ стволовъ. [Analyse des troncs d'arbres.] Kiev. Ann. Inst. politechn. **8** 1908 3-ème sect. (61–135 av. 9 fig.). [1060]. 50413

Dobson, John. Urswick field names. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** **1909** (201–203). [0070 8000 *de*]. 50414

Docters van Leeuwen - Reijnvaan, J[enny] und **Docters van Leeuwen Reijnvaan,** W[illem]. Kleinere cecidologische Mitteilungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (572–581). [4300 4100]. 50415

——— ——— Kleinere cecidologische Mitteilungen. II. Ueber die Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L. var *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (169–181). [4300 1210 5400]. 50416

Docters van Leeuwen - Reijnvaan, J[enny] *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W.

Docters van Leeuwen - Reijnvaan, W[illem]. Een luis op jonge nootmuscaatplanten. [Un puceron sur les jeunes plantes de noix muscade.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **10** 1908 (87–91 avec figs.). [4190 5400]. 50417

——— Een mijtgal op *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. [Une phytoptocécidie sur le *Cinnamomum zeylanicum* Breyn.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **10** 1908 (109–118 avec 2 pl.). [4300 5400]. 50418

——— Schade van behangersbijtjes aan thee- en cacaoplanten. [Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **10** 1908 169-173 avec 1 pl.). [4100 5400]. 50419

——— Over roofkevers, wier larven boorgangen in koffietakjes maken. [Sur les coléoptères carnassiers dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11** 1909 (137–153 avec 1 pl.). [4100 5400]. 50420

——— Een gal op de bladstelen en de bladnerven van de Dadap door een vliegje *Agromyza erythrinae* de Meyere gevormd. [Une galle produite sur les pétioles et les nervures foliaires de l'*Erythrina* par une Muscide, *Agromyza erythrinae* de Meyere.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11** 1909 (227–240 avec 1 pl.). [4300 5400]. 50421

——— Een door Thripsen veroorzaakte misvorming der Peperbladeren. [Une déformation des feuilles de *Piper* due à des *Thrips.*] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11** 1909 (348–353 avec fig.). 4100 5400]. 50422

——— De Alcides-boorder, een gevaarlijke vijand voor de cacao- en de kapok- cultuur. [Le coléoptère perforant les Alcides, ennemi dangereux des cultures du cacao et de l'*Eriodendron.*] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11** 1909 (396–403 avec fig.). [4100 5400]. 50423

——— De zakrupsvlinders van de cacao. [Les chenilles à coque du cacao.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11**

1909 (422–432 avec 2 pl. et fig.) [4100 5400]. 50424

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W[illem] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** J[enny] Beiträge zur Kenntniss der Gallen von Java. Ueber die Anatomie und Entwicklung der Galle auf *Erythrina lithosperma* Miquel von einer Fliege, *Agromyza erythrinae* de Meyere gebildet. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **6** 1909 (67–98 mit 1 Taf.). [4300 5400]. 50425

——— *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.

Dodds, G. S. *v.* Ramaley, F.

Dode, L[ouis] A[lbert]. *Juglans elaeopyren,* ou un nouveau noyer américain. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (247–248). [5460 8000 *gf*]. 50426

——— *Orias,* genus novum Lythracearum. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (232–234). [5400 8000 *eb*]. 50427

Doinet. Liste des espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (xxxxix–xl). [8000 *df* 7700]. 50428

[**Dojarenko,** A. Gr.] Дояренко, А. Гр. Опредѣленіе усвояемости P_2O_5 путемъ вегетаціоннаго метода. [Die Bestimmung der Assimilierbarkeit der Phosphorsäure mittels der Vegetationsmethode.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (434–443). [3060]. 50429

——— Къ вопросу о корневыхъ выдѣленіяхъ. [Zur Frage der Wurzelausscheidungen.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (455–464). [3060]. 50430

——— Опыты съ калійными удобреніями. [Sandkulturen mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (74–88 deutsch. Res. 88 mit 8 Abbild.). [3060]. 50432

——— Опыты съ денитрификаціей. [Versuche über Denitrification.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (98–108 deutsch. Res. 108 mit 6 Abbild. und 1 Taf.). [3060]. 50433

——— Опыты съ азотистыми туками органическаго происхожденія. [Versuche mit verschiedenen Stickstoffdungemitteln organischen Ursprungs.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (127–136 deutsch. Res. 136). [3060]. 50434

[**Dojarenko,** A. Gr.] *v.* Prĭanišnikov, D. N.

Dojes, R., **Mansholt,** J. H. en **Harreveld,** P[hillippus] van. Rapport over de veredeling van zaaizaad. [Rapport sur l'amélioration des semences.] Groningen. [J. B. Wolters] 1910 (32). 25 cm. [4600]. 50435

[**Doktorowicz-Hrebnickj,** Adam Stanislavovič]. Доктеровичъ-Гребницкій, А. С. Къ партенокарпіи плодовыхъ деревьевъ. Предварительныя изслѣдованія. [Ueber Parthenocarpie der Obstbäume.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (201–241 deutsch. Res. 242–250 mit 4 Taf.). [3440 5400]. 50436

[**Dokturovskij,** V. S.] Доктуровскій, В. С. Поѣздка на Бзыбскій хребетъ въ 1907 году. [Reise auf den Bzybschen Bergrücken im Jahre 1907]. Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **20** 1 1909 (74–83). [8000 *dbd*]. 50437

——— Амурская область. Районъ р. Норы и Мамына. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Amur-Gebiet. Das Gebiet der Flüsse Nora und Mamyn. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Peterburg 1909 (56–69 mit 5 Abbild.). [8000 *eab*]. 50438

——— Бассейнъ р. Тырмы. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Das Bassin des Flüsses Tyrma. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan in J. 1909).] St. Peterburg 1910 (112–119 mit 7 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 50439

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Dollfus, A[drien]. Les Graminées des Landes. Feuille jeunes natural Paris **39** 1909 (111–113 124–128 155–161 173–187 204–207 226–231 242–248). [6000 8000 *df*]. 50440

Dombrowski, W. Om *Endomyces fibuliger* [On *Endomyces fibuliger.*] Kjøbenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (225–241 with illustr.). [7700]. 50441

Domin, Karel. Deux nouveaux *Koeleria* d'Asie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (947-948). [6000]. 50442

———— Die Koelerien in der Schweiz und ihre Verbreitung. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerfloren. (V). Zurich. Vierteljahrsch. Natf. Ges. **51** 1906 (196-220). [8000 *di*]. 50443

———— Notice nécrologique de Jean-Baptiste Palacky. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (333). [0010]. 50444

———— Tableau abrégé des espèces du genre Trachymène. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (481-494). [5400]. 50445

———— Monographie der Gattung *Didiscus* (DC). Prag Věstn. České Spol. Nauk **1908** (76 mit 4 Taf.). [1000 8000 5000 5400]. 50446

———— Morfologická a fylogenetická studia o čeledi Umbellifer. Část 2. [Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. 2. Teil.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (43-97 mit Taf. 3 4). [1000 4700 5400]. 50447

———— Kritische Studien über die böhmisch-mährische Phanerogamenflora. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (247-287 mit 2 Taf.). [8000 *dk* 3200 5400 6000]. 50448

———— *v.* Staněk, V.

Dommel, Hans Curt. Ueber die Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (72-77 mit 1 Taf.). [2450 3200 5400]. 50449

[**Domračeva,** E. A.] Домрачева, Е. А. Результаты культурныхъ опытовъ въ сосудахъ 1907 и 1908 гг. [Résultats des cultures en vases des années 1907 et 1908.] Pédologie St. Peterburg **11** 1909 (35-49 rés. franç. 49-50 avec 5 fig.). [3060 3200]. 50450

Donadoni, Manlio e **Martinazzoli,** Giovanni. Ricerche sull' accrescimento delle foglie di piante di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura. Scafati Boll. tecn. colt. tabacchi **7** 1908 (285-295). [3160]. 50451

[**Doppelmair,** Georgij.] Доппельмайръ, Георгій. Къ экологіи пушистой березы (*Betula pubescens* Ehrh.). [Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (724-731). [5400 3200 8000 *dbe*]. 50452

Dorety, Helen A[ngela]. The seedling of *Ceratozamia.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (203-220 with 2 text fig. 5 pl.). [1010 2380 6500]. 50453

———— Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (139-147 with 2 pl.). [1010 2380 6500]. 50454

———— The extrafascicular cambium of *Ceratozamia.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (150-152 with 1 pl.). [1060 6500]. 50455

Dormaar, J[acobus] M[arius] M[artinus]. Over het vezelstofgehalte van verschillende zaadvarieteiten. [Sur la teneur en matière fibreuse de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (12-14). [6000]. 50456

———— Over den invloed van grondverschil op de samenstelling van eenige gewassen. [Sur l'influence de sols divers sur la composition de quelques plantes.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (313-327). [3060]. 50457

Dorogin, G. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (261-263). [4050 7700 5400]. 50458

Dorph-Petersen, K. Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 38. Arbejdsaar 1908-09. [Annual report from the Danish Seed-Control for the year 1908-1909]. Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (703-737). [3750]. 50459

Dorsch, Hannah. Arnold Dodel. N. Weltanschaug Stuttgart **1908** (215-224 mit 1 Portr.). [0010]. 50460

Dorveaux, Paul. A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café? Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (116-117). [0010 5400]. 50461

Dostál, R. Die Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (547-554). [1060 3010 4250]. 50462

———— Einige Beobachtungen über die inneren Ergrünungsbedingungen. (Nebst vorläuf. Mitt. über eine durch Licht veranlasste Knospenreproduktion.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (193-198). [3010 3200 1060]. 50463

Doubková, Marie. Úponky a složení os u Cucurbitaceí. [Ranken und Achsenformation bei Cucurbitaceen.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1907** (52 mit 3 Taf.). [1060 5400]. 50464

Douin, [Isidore]. Nouvelles observations sur *Sphærocarpus.* Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (37-41). [7000 1250 1800]. 50465

——— *Bryum arvernense* sp. n. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (153-154). [7000 8000 *df*]. 50466

Drabble, Eric. The British pansies. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (174-182 figs. 53-68); J. Bot. London **47** 1909 [Suppl. 2] (1-32 pl. 500-501). [5400 8000 *de*]. 50467

——— and **Drabble** [*née* Lake], H[ilda]. Notes on the flora of Derbyshire. J. Bot. London **47** 1909 (199-207). [5000 8000 *de*]. 50468

Drabble, H[ilda] *née* Lake *v.* Drabble, E.

Driesch, Hans. Philosophie des Organischen. Gifford-Vorlesungen . . . Bd 1-2. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XV + 333; VIII + 401). 21 cm. 17 M. [0000]. 50468A

——— 2 Vorträge zur Naturphilosophie. I. Die logische Rechtfertigung der Lehre von der Eigengesetzlichkeit des Belebten. II. Über Aufgabe und Begriff der Naturphilosophie. Leipzig (W. Engelmann) 1910 (III + 38). 8vo. 0,80 M. [0000]. 50469

Driessen Mareeuw, W[illem] P[ieter] H[endrik] van den. Over de vetsplitsende bestanddeelen van de kolanoot. [Sur les substances lipolysantes de la noix de cola.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (346-356). [3120 3130 5400]. 50470

——— Het zaad van *Mucuna capitata* DC. [La graine de *Mucuna capitata* DC.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (881-890). [3130 5400]. 50471

Drinkard, A. W. *jun. v.* Price, H. L.

[**Drobov,** V. P.] Дробовъ, В. П. Растительныя формаціи Маріинско-Чулымской тайги. [Die Pflanzenformationen des Mariinsko-Čulym-Waldgebietes.] Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II. Bot. izsl. 1908 St. Peterburg **2** 1909 (1-59 mit 11 Taf. und 1 Karte). [8000 *eaa*]. 50472

——— Маріинско-Чулымская тайга. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Das Waldgebeit von Mariinsko-Čulym. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Peterburg 1909 (1-7 mit 4 Abbild.). [8000 *eaa*]. 50473

——— Лено-Киренскій край. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Das Land zwischen den Flüssen Lena und Kirenga. (*In:* Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (67-73 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 50474

Droit, Louis Georges. Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux. (Thèse Fac. Sci.) Lille 1908 (70 av. fig.). 26 cm. [3010 1010]. 50475

Drosdowitsch, R. *v.* Sineff, A.

Drost, A. W. *v.* Hall, C. J. J.; Jonge, A. E. de.

Drost, W. *v.* Hall-de Jonge, A. E. van.

Druce, G[eorge] Claridge. Field botany [a report to the Ashmolean Society for 1908]. Oxford Proc. Ashmol. Soc. **1908** (1909) (41). [8000 *de*]. 50476

——— On the British plant lists and their discrepancies. [Continuation.] Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (96-103). [0070 5000 8000 *de*]. 50477

——— *Montia lamprosperma,* Cham., in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (121-122); *Solidago* sp. [naturalised on the banks of the Forth]. *t.c.* (122). [8000 *de*]. 50478

——— *Carex helvola,* Blytt, on Ben Lawers. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (238-241). [8000 *de*]. 50479

——— *Montia lamprosperma,* Cham., in County Down. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (99). [8000 *de*]. 50480

Druce, G[eorge] Claridge. Notes on Irish plants. [n. var.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (209–213 250). [5000 8000 *de*]. 50481

——— What is *Epipactis purpurata* Sm.? J. Bot. London **47** 1909 (27–29). [0070 6000 8000 *de*]. 50482

——— *Epipactis repens* Crantz. [With an editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 (72). [0070 6000]. 50483

——— *Salvia horminoides* Pourret. [With comments by H. W. Pugsley.] J. Bot. London **47** 1909 (87–91). [5400]. 50484

——— *Schoenus ferrugineus* Huds. = *Scirpus pauciflorus* Lightf. J. Bot. London **47** 1909 (108–109). [6000 8000 *de*]. 50485

——— *Orobanche reticulata* Wallr. f. *procera* Koch in Yorkshire. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 *de*]. 50486

——— *Carex canescens* L. J. Bot. London **47** 1909 (301–304). [6000]. 50487

——— Comital census numbers. J. Bot. London **47** 1909 (318–320). [8000 *de*]. 50488

——— *Orchis ericetorum* Lint. = *O. maculata praecox* Webster. J. Bot. London **47** 1909 (322–323). [8000 *de*]. 50489

——— *Carex canescens* L. var. *tenuis* Lang [in Britain]. J. Bot. London **47** 1909 (356). [8000 *de*]. 50490

——— *Thymus spathulatus* Opiz in Britain. J. Bot. London **47** 1909 (384–385). [8000 *de*]. 50491

——— Hants and Isle of Wight plants. J. Bot. London **47** 1909 (444–445). [8000 *de*]. 50492

——— The Oxford British plant list. [With a note by F. Arnold Lees.] Naturalist London **1909** (99–100). [0070 8006 *de*]. 50493

——— What is *Convallaria odorata* Mill.? New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (409–410). [6000]. 50494

——— Note on *Eriocaulon septangulare*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (700). [0070 6000]. 50495

——— *v.* Hayward, W. R.; Peacock, E. A. W.

Drude, Oscar. Die Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (608–612). [8000]. 50496

——— The position of ecology in modern science. [Transl.] Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston Mass. **5** 1906 (177–190). [3200]. 50497

——— Die Pflanzenwelt der Erde. [*In*: Geographisches Handbuch, hrsg. v. A. Scobel. 5. Aufl. Bd 1.] Bielefeld Leipzig (Velhagen & Klasing) 1909 (237–321). [8000]. 50498

Druery, Charles T[homas]. Remarkable fern sports. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (34–35). [4500 6700]. 50499

——— *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi.* [A remarkable instance of saltatory variation. With comments on the name by "Tyro."] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (98 157 188 203 fig. 98). [0070 4500 6700]. 50500

——— Naming of multigeneric orchid hybrids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (171–172). [0070 6000]. 50501

——— The life cycle of a fern. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (246). [3000 6700]. 50502

——— A beautiful hartstongue. [*Scolopendrium vulgare muricato-fimbriatum.*] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (416). [6700]. 50503

——— The common polypody. [*Polypodium vulgare.*] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (109–110). [6700]. 50504

——— The polystichums. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (229). [6700]. 50505

Drummond, J[ames] R[amsay]. [Description of] *Agave Wrightii*, J. R. Drumm. n. sp.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8271). [6000]. 50506

Dubard, Marcel [Marie Maurice]. Descriptions de quelques types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Illipées), d'après les documents de L. Pierre. Bul. Muséum Paris **1908** (105–109). [5100]. 50507

Dubard, Marcel [Marie Maurico]. Sur les *Isonandra* des Indes orientales. Bul. muséum Paris **1909** (27-30). [5400 8000 *ef*]. 50508

——— Les Sapotacées du groupe des Isonandrées. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (392-398). [5400]. 50509

——— *v.* Eberhardt.

Duboys, Ch. Un *Oidium* du chêne en 1907. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (179-180). [7700 3225 5400]. 50510

——— Genre *Uncinula.* Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (208-211 221-227). [7700 4050 4350]. 50511

——— Glycines fertiles. Rev. sci. Limousin Limoges **17** 1909 (101-109). [3450 5400]. 50512

Ducamp, Louis. Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1^re^ Partie) 1907 (229-230). [0090 2640]. 50513

Duchâcek, F. *v.* Bertrand, G.

Dümmler. Einige Bemerkungen zur Bekämpfung der Blattfallkrankheit der Reben. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (393-394). [4350 5400]. 50514

Duesberg, J. et **Hoven,** H. Observations sur la structure du protoplasme des cellules végétales. Anat. Anz. Jena **36** 1910 (96-100). [2700]. 50515

Dufour, [Léon]. Différences morphologiques entre le *Solanum Commersoni* violet et la géante bleue. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (642-649). [5400]. 50516

——— Note sur les affinités des espèces du genre *Achillea.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1^re^ Partie) 1907 (232). [1060 4700 5400]. 50517

——— Les empoisonnements par les champignons. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (61-65). [7700]. 50518

Duggar, Benjamin Minge. Plant physiology—Present problems. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (125-144). [3000]. 50519

Dumuid, H. Destruction du phylloxéra. Journ. Agricult. Suisse **1906** 281-283). [4350]. 50520

Dumont, H. Nouvelles observations sur la teigne de l'olivier. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1408-1409). [4100 5400]. 50521

Dumont, J. Sur l'emploi rationnel des superphosphates. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1205-1207). [3060]. 50522

Dumur, Maurice. Acariose. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (331-334). [4350]. 50523

Dunbar, John. American hawthorns. Some new arborescent species [mostly described by C. S. Sargent]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (289 308). [5400 8000 *g*]. 50524

Dunbar, W[illiam] P[hilipps]. Ueber das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **4** 1910 (740-760). [3440 1500 0090]. 50525

Dunlop, Rob[er]t. Notes on the mineral seams around Airdrie and their fossils. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** (1907) (35-44). [8000 *de*]. 50526

Dunn, S[tephen] T[royte]. New Chinese plants. J. Bot. London **47** 1909 (197-199 375-377). [5400 8000 *eb*]. 50527

Du Pasquier, Paul A. Beiträge zur Kenntnis des Thees. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (295-365). [3120]. 50528

Dupuy, Gabriel. Invasion de *Pieris Brassicæ* à Angoulême. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (28). [5400 4100]. 50529

Dupuy, Henri. De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7 II) **42** 1907-1908 (193-339 av. pl.). [3160]. 50530

Durand, Elias J[udah]. A discussion of some of the principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearings on the selection of a starting-point for mycological nomenclature. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (670-676). [0070 7700]. 50531

Durand, Th[éophile]. Quelques données sur la flore du Congo belge. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (114). [8000 *fe*]. 50532

Durnford, H. St. John. [Plant and fern fossils found near Selby.] Yorks

Proc. Geol. Soc. **16** 1908 (1909) (337–346). [8000 *de*]. 50532A

Dusén, P[er]. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **3** Lief. 3.) Stockholm 1908 (27 with 4 pls.). 27 cm. [5400 6500 6700]. 50533

Dutertre, E. Le charbon des céréales. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (247–251); **10** 1902 (11–15). [4050 3225 7700 6000]. 50534

Dutt, Sukh Lal. Light burning and natural reproduction of sal. Ind. For. Allahabad **35** No. 3 1909 (154–156). [5400]. 50535

Dutton, D. Lewis. *Osmunda cinnamomea* forma *angusta*. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (89–90). [6700]. 50536

Dybowski, B[enedikt]. Fryderyk, syn Bohdana, Schmidt, botanik, geolog i paleontolog, podróżnik po Syberyi, członek akademii nauk w Petersburgu. Wspomnienie pośmiertne. [Frédéric Schmidt, botaniste, géologue et paléontologiste, explorateur de la Sibérie, membre de l'Académie des Sciences à St. Pétersbourg. Notice nécrologique.] Kosmos Lwów **34** 1909 (105–110). [0010]. 50537

Dybowski, W[ładislaw]. Przyczynek do systematyki bratków litewskich. [Contribution à la systématique des pensées en Lithuanie.] Wszechświat Warszawa **28** 1909 (297–300). [5400 8000 *db*]. 50538

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-**. Darwin. [An appreciation of his work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (405–406). [0010]. 50539

———— William Botting Hemsley. [An appreciation.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (381–382 421 with portrait). [0010]. 50540

———— Geographical distribution of plants. *In*: A. S. Seward, Darwin and modern science (298–318). [8000]. 50541

———— [*Editor*]. Flora capensis . . . by various botanists . . . Volume **4**. Section 1. Asclepiadeae [continuation] to Gentianeae. London (Lovell Reeve & Co.) 1909 (865–1168 with addenda and index). 22 cm. [5400 8000 *fg*]. 50542

———— [*Editor*]. Flora of tropical Africa. Vol. **6**, sect. 1, part 1. [Nyctagineae—Hernandiaceae.] London (Reeve & Co.) 1909 (1–192). 22 cm. 8s. net. [5400 8000 *f*]. 50543

Dykes, W. R[ickatson]. *Iris himalaica* [n. nom. = *I. Clarkei*, Baker]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (3 36); **46** 1909 (15). [6000 8000 *ef*]. 50544

———— *Iris reticulata atropurpurea* [n. var.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (113). [6000]. 50545

———— Notes on Irises. *Iris Grant-Duffii* and its allies.—An *Iris* disease. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (293–294); Change of colour from year to year.—*I. Straussii. t.c.* (391); *I. Clarkei. t.c.* **46** 1909 (15); *I. albo-purpurea. t.c.* (339); *I. laevigata. t.c.* (356); Self-fertilisation in Irises. *t.c.* (375); Pollen grains as a means of classification. *t.c.* (410). [3500 4050 6000]. 50546

[**Dziengelevskij,** Josif.] Дзiенгелевскiй, Iосифъ. Современные успѣхи въ усовершенствованiи сахарной свекловицы и необходимость полученiя мѣстныхъ сортовъ свекловичныхъ сѣмянъ. [Die gegenwärtigen Erfolge in der Vervollkommung der Zuckerrübe und dieNotwendigkeit,lokale Sorten von Rübensamen zu erhalten.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **9** 2 1908 (571–575 638–643). [4600]. 50547

Eames, Arthur J[ohnson]. On the occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (587–601 pl. 45). [1060 2450 6700]. 50548

Eames, Edwin H[ubert]. Notes upon the flora of Newfoundland. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (85–99). [5400 6000 8000 *gd*]. 50549

Earle, F[ranklin] S[umner]. The genera of the North American gill fungi. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **5** 1909 (373–451). [7700 8000 *g*]. 50550

East, Edward M. Organic correlations. American Breeders' Association Report Washington D.C. **4** 1908 (332–343). [4410]. 50551

———— Suggestions concerning certain bud variations. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (77–83). [4500]. 50552

———— A note concerning inheritance in sweet corn. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (465–467). [4410]. 50553

Eastwood, Alice. Extensions of range, [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (147). [5400 8000 *gi*]. 50554

——— Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja.* Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (563–591). [5400 8000 *gl hb*]. 50555

——— Some undescribed species of Mexican phanerogams. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (603–608). [5400 8000 *gl*]. 50556

Eaton, Lillian O. Additional notes on plants of Chesterville, Maine. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (30–31). [8000 *gg*]. 50557

Eber, A[gust]. Die Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus. Ein experimenteller Beitrag zur Frage der Arteinheit beim Menschen und beim Rinde vorkommender Tuberkelbazillen. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (115–120). [7700]. 50558

Eberhardt, Ph. Considérations sur l'origine du sésame. Carte de sa dispersion. Bul. Muséum Paris **1909** (30–35). [5400 8000 *e*]. 50559

——— et **Dubard** [Marcel Marie Maurice]. Observations sur l'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*). Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (300–302). [5400 1000 8000 *ed*]. 50560

Eckardt, Wilh. R. Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen. Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (129–131). [8000 *d* 3200]. 50561

Eckerson, Sophia H. The number and size of the stomata. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (221–224 with table). [1060 3040]. 50562

Eckstein, Karl. Zur Bekämpfung der Nonne. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (388–391). [4350 4100]. 50563

——— Die Nonne, ihre Lebensweise und Bekämpfung. D. Forstztg Neudamm **25** 1910 (428–431). [Auch separat: Neudamm (J. Neumann) 1910 (30). 14 cm. 0,20 M. [4100 4350]. 50564

Edgerton, C. W. The perfect stage of the cotton anthracnose. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (115–120 with pl. text fig.). [4050 7700]. 50565

Edwards, Arthur Mead. The origin of petroleum in California. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (72–78). [†7400]. 50566

——— The origin of the Bacillaria. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (79–84). [7400]. 50567

——— The Upper Neocene deposit of Bacillaria around Boston, Massachusetts. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (134–137). [†7400]. 50568

Effenberger, Walter. Der Generationswechsel im Pflanzenreiche. N. Weltanschaug Stuttgart **1909** (251–262 330–340); III. Die Pteridophyten (Farngewächse). *op. cit.* **3** 1910 (113–134 mit 1 Taf.). [1750 6700]. 50569

Eggleston, W[illard] W[ebster]. New North American *Crataegi.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (639–642). [5400 8000 *gf*]. 50570

[**Egorov,** M. A.] Егоровъ, М. А. Къ вопросу о вліяніи сѣроуглерода на почву и на растеніе. (Изъ дѣятельности Сумской с.-х. опытн. станціи.) Сообщ. предвар. [Zur Frage über den Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (34–91 deutsch. Res. 91–95 mit 2 Abbild.). [3180 3060 3160]. 50571

——— Вліяніе азотистаго и фосфорнокислаго удобренія на развитіе и урожай растеній на черноземѣ по данныхъ вегетаціонныхъ опытовъ. [Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäuredüngung auf die Entwickelung und den Ertrag der Pflanzen auf Schwarzerde nach Vegetationsversuchen.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo **231** 1909 (84–115 mit 4 Abbild.). [3060]. 50572

Ehrenberg, P[aul]. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (142–144); Zugleich Beiträge zur Ammoniakfrage. II. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (15–142 mit 6 Taf.). [4010 3060 3180]. 50573

——— Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? Berlin Jahrb. D. LandwGes. **24** 1909 (915–926). [7700 3060]. 50573A

——— Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwick-

lung der Pflanze? Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (12–30). [3070 3060 3160]. 50574

Ehrenberg, P[aul]. Kritische Gedanken zum Thema Wiesendüngung. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (113–141). [3060]. 50575

——— Über Gründüngungsfragen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (198–216). [3060]. 50576

——— Energie als Vegetationsfaktor. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (267–269). [3070 3060 3160]. 50577

Ehrenpfordt, M. Die Strasburgersche Wägungsmethode der Kotbakterien. Diss. Halle 1910 (30); Zs. exper. Path. Berlin **7** 1909 (455–466). [7700 0090]. 50578

Eichinger, A[lfons]. Zur Kenntnis einiger Schalenpilze der Kartoffel. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (356–364). [7700 4050 5400 3180]. 50579

——— Die Getreidefliegen. Landw. Mitt. Sachsen Halle 1910 (37–38). [4100 4350]. 50580

Eichlam, Federico. *Mamillaria chapinensis* Eichlam et Quehl [nov. spec.] Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (1–5). [5400 8000 *hb*]. 50581

——— *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam n. sp. [Nebst] Bemerkungen von M[ax] **Gürke.** Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (22–25 25–28). [5400 8000 *hb*]. 50582

——— Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. III–IX. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (33–35 57–58 81–86 97–99 145–149 166–171); **20** 1910 (65–69 81–83). [5400 8000 *hb*]. 50583

——— *Mamillaria Celsiana* Lem., var. *guatemalensis* Eichlam n. var. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (59 60). [5400 8000 *hb*]. 50584

——— *Cereus lepidanthus* Eichlam nov. spec. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (177–180). [5400]. 50585

Eichler, J[ulius], **Gradmann,** R[ob.] und **Meigen,** W[ilhelm]. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. IV. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 Beilage (219–278 mit 4 Kart.). [8000 *de*]. 50586

Eijken, P. A. A. F. Untersuchungen von in Bern cultivirten Rhabarberrhizomen (*Rheum palmatum β tanguticum* und *Rheum officinale* Baillon). Bern. Phil. Diss. 1903–1904. Utrecht 1904 (95+1). [1210]. 50587

Einhorn, [Max], **Wood,** Francis und **Züblin,** Ernst. Über den Einfluss der Milchsäure-Bazillen auf die Darmflora. Arch. Verdauungskrankh. Berlin **16** 1910 (300–346). [7700]. 50588

Eisenberg, Philipp. Ueber neue Methoden der Tuberkelbacillenfärbung. Berliner klin. Wochenschr. **47** 1910 (338–341). [7700]. 50589

——— Studien zur Ektoplasmatheorie. III. Weitere Methoden zur Darstellung des Ektoplasmas. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (481–485 mit 1 Taf.). [7700 2700]. 50590

——— Ueber Nilblaufärbung zum Nachweis der metachromatischen Bakteriengranula. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (551–552). [7700 0090]. 50591

Ekelöf, Erik. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901–1903. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903 **4** Lief. 7.) Stockholm 1908 (120 with 1 pl.). 27 cm. [7700 8000 *ob*]. 50592

[**Elbert,** A.] Эльбертъ, А. Успѣшный способъ борьбы съ водяной крысой. [Erfolgreiche Bekämpfung der Wasserratte.] Progress sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (147–148). [4350]. 50593

[**Elenkin,** Aleksandr Aleksandrovič.] Еленкинъ, А. А. Лишайники полярнаго побережья Сибири. [Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie.] St. Peterburg Mém. Ac. sc. 8–e Série **27** 1 1909 (I–II+1–53 av. 3 pl. et 1 dessin en texte). [7600 8000 *kd ea*]. 50594

——— Новые, рѣдкіе и болѣе интересные виды и формы водорослей, собранные въ Средней Россіи въ 1908–1909 гг. [Neue, seltenere oder interessante Arten und Formen der Algen in Mittel-Russland 1908–1909 gesammelt.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (121–153 deutsch. Rés. 154 mit 3 Abbild.). [7400 8000 *dbc*]. 50595

——— Флора мховъ Средней Россіи. 1. Общая часть. [Musci

florae Rossiae Mediae. Pars I.] Jurjev 1909 (238 mit 7 Taf. und 50 Text fig.). 26 cm. 3 Rub. [8000 *dl* 7000]. 50596

Elfving, Fredr[ik]. Carl von Linné. Ett tvahundraars-minne. [Carl von Linné. Eine Zweihundertjahrfeier.] F. Tidskr. Helsingfors **62** 1907 (337-354 mit Taf.). [0010]. 50597

——— Karl Axel Gotllund säsom svampsamlare. [Karl Axel Gotllund als Pilzsammler]. F. Tidskr Helsingfors **65** 1908 (453-468). [0010]. 50598

Ellet, W. B. *v.* Fred B.

Elliot, G[eorge] F[rancis] Scott. Presidential Address.—Notes on winter botany. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (9-17). [3350 8000 *de*]. 50599

——— Botany of to-day: a popular account of recent notable discoveries. London (Seeleys) [1909] 1910 (XV +351 27 figs.) 5s. net. [0010 1000 3000]. 50600

——— *v.* Oliver, S. P.

Elliott, O. T. Adaptation of plants to their environment. Leicester Trans. Lit Phil. Soc. **13** 1909 (116-117). [3200]. 50601

Ellis, David. A contribution to our knowledge of the thread bacteria. (II). 4. *Nodofolium ferrugineum* (Ellis). 5. *Leptothrix ochracea* (Kützing). Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (321-329 mit 1 Taf.). [7700 3120]. 50602

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. *Freycinetia* from Lucban. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (212-219). [6000 8000 *eg*]. 50603

——— Some new Leguminosae. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (220-232). [5400 8000 *eg*]. 50604

——— A fascicle of Tayabas figs. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (236-261). [5400 8000 *eg*]. 50605

——— A century of new plants. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1908 (272-359). [5400 6000 8000 *eg*]. 50606

——— Some interesting Lauraceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (375-384). [5400 8000 *eg*]. 50607

——— Six undescribed species of *Macaranga*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (427-434). [5400 8000 *eg*]. 50608

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. Six new Myrsinaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (439-444). [5400 8000 *eg*]. 50609

——— Synopsis of *Rubus*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (445-462). [5400 8000 *eg*]. 50610

——— Three score of new plants. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (463-525). [5400 6000 8000 *eg*]. 50611

——— The genus *Itea*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (527-529). [5400 8000 *eg*]. 50612

——— A fascicle of South Negros figs. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (531-551). [5400 8000 *eg*]. 50613

——— Gesneraceae from the Cuernos mts. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (553-567). [5400 8000 *eg*]. 50614

——— A score of new plants. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (573-594). [5400 6000 8000 *eg*]. 50615

——— Synopsis of *Fagraea*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (595-601). [5400 8000 *eg*]. 50616

——— Synopsis of *Artocarpus*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (609-626). [5400 8000 *eg*]. 50617

——— The genus *Hydrocotyle*. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (627-629). [5400 6000 *eg*]. 50618

Elofson, A. Mitteilungen über die Pflanzenzüchtungsarbeiten des schwedischen Saatzuchtvereins in Svalöf. Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 (ann. 25-41). [0030]. 50619

Elst, Paulus van der. Bijdrage tot de kennis van de zaadknopontwikkeling der Saxifragaceen. [Contribution à la connaissance du développment de l'ovule des Saxifragacées.] Utrecht (P. den Boer), 1909 (59, avec pl.). 24 cm. [1500 2450 5400]. 50620

Elwes, H[enry] J[ohn] *v.* W[atson].

Emeis, W. Vorbeugungsmittel gegen Wildverbiss. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (127-129). [4350]. 50621

Emerson, Julia T. Botanical observations in Iceland and Spitzbergen. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (45-54 with text fig.). [8000 *kd la*]. 50622

Emerson, R[ollins] A[dams]. Factors for mottling in beans. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. 5 1909 (368–376). [4110]. 50623

Engberding, D. *v.* Honcamp.

Engelhardt, H[ermann]. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng. **20** 1907 (206–216 mit 2 Taf.). [5409 8000 *fb*]. 50624

Engelke, C. Eine seltene Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nits.] Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (176–181). [7700 8000 *de*]. 50625

Engleheart, G. H. *v.* Watson W.

Engler, A[dolph]. Einige Nutzhölzer Kameruns. I. Olacaceae. Berlin Notiz-l. bot. Garten Appendix XXI, No. 1 1909 (1–8). [5400 8000 *fd*]. 50626

——— Die Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (1258–1281). [6000 8000 *e* 3200]. 50627

——— Olacaceae africanae (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (161–170). [5400 8000 *f*]. 50628

——— Opiliaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (171–177). [5400 8000*f*]. 50629

——— Octoknemataceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (177–178). [5400 8000 *fd*]. 50630

——— Icacinaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (179–188). [5400 8000*f*]. 50631

——— Aizoaceae africanae. (*Mesembrianthemum.*) (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (189–198). [5400 8000 *f*]. 50632

——— Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (303–307). [6000 8000 *fd*]. 50633

——— Ulmaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (308–309). [5400 8000 *f*]. 50634

Engler, A[dolph]. Ericaceae [auf der zentral-afrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (345–346). [5400 8000 *f*]. 50635

——— Pittosporacea [auf der afrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (347–348). [5400 8000 *f*]. 50636

——— Ericaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (363–370). [5400 8000 *f*]. 50637

——— Pittosporaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (371–372). [5400 8000 *f*]. 50638

——— Scytopetalaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (373–377). [5400 8000 *f*]. 50639

——— Podostemonaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (378–381). [5400 8000 *f*]. 50640

——— Malpighiaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (382–383). [5400 8000 *f*]. 50641

——— Anacardiaceae africanae. V. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (413–414). [5400 8000 *f*]. 50642

——— Burseraceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (137–155). [5400 8000 *f*]. 50643

——— *Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperacee. Bot Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (34). [6000 8000 *fd*]. 50644

——— Botanische Museen und deren Aufgaben mit besonderer Berücksichtigung des neuen Botanischen Museums in Dahlem bei Berlin. Intern. Wochenschr. Wiss. München **3** 1909 (71–84). [0060]. 50645

Engler, A[dolph] und **Krause,** K[urt]. Loranthaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (310–316). [5400 8000 *f*]. 50646

——— ——— Loranthaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (400 412). [5400 8000 *f*]. 50647

——— *v.* Hennings, P.

Engler, Arnold. Einfluss der Provenienz des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse. 1ste Mitteilung. Zurich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **8** 1905 (81–236 13 Tab.). [6500]. 50648

Engler, Victor. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (74). 22 cm. [5400 1000 1800 3500]. 50649

Enriques, Paolo. Wachstum und seine analytische Darstellung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (331–352). [3160]. 50650

Entz, Géza *jun.* Ueber die Organisationsverhältnisse einiger Peridineen. Math. natw. Ber. Ungarn. Leipzig **25** (1907) 1909 (246–274 mit 4 Taf.). [7400]. 50651

Erdner, Eugen. *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (65–67). [5400 8000 *dc*]. 50652

Erichsen, F[r]. Eine neue Flechte: *Cyphelium* (*Acolium*) *verrucosum* Erichsen. Hedwigia Dresden **48** 1909 (210–211). [7600 8000 *dc*]. 50653

Eriksson, Jakob. Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae* Berk.] and gooseberry cultivation. The present aspect of the question. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (469–472). [4050 4350 5400 7700]. 50654

[**Ermolaev,** I. D.] Ермолаевъ, И. Д. Опыты борьбы съ мучнистой росой крыжовника. [Bekämpfungsversuche des Mehltaus der Stachelbeeren.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (533–564). [4350]. 50655

Ernest, Adolf *v.* Stoklasov, J.

Ernst, A[lfred]. Die neue Flora der Vulkaninsel Krakatau. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **52** 1907 (289–363 6 Taf.). [8000 *eg*]. 50656

——— Beitrage zur Oekologie und Morphologie von *Polypodium pteropus* Bl. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (103–143 mit 3 Taf.). [3200 6700] 50657

——— Untersuchungen über Entwicklung Bau und Verteilung der Inflorescenzen von *Dumortiera*. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (153 223 mit 7 Taf.) [1660 7000] 50658

——— Die Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (227–228). Arch. Sci. Phys. Genève **1908** (64); (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 7 H. 1. 2.) Jena (G. Fischer) 1909 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *eg*]. 50659

——— Ergebnisse neuerer Untersuchungen über den Embryosack der Angiospermen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (230–263); Arch. Sci. Phys. Genève **1908** (64). [1350]. 50660

——— Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don. Berlin Ber D. bot. Ges. **27** 1909 (157–168 mit 1 Taf.). [3600 6000 2380]. 50661

——— A volcanic island [Krakatau] and its flora. [Abstract]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (8). [8000 *eg*]. 50662

——— und **Bernard,** Ch. Beiträge zur Kenntniss der Saprophyten Javas. 1. Zur Systematik von *Thismia javanica* J. J. S. von **Smith,** J.; II. Aeussere und innere Morphologie von *Thismia javanica* J. J. S. von **Bernard,** Ch. und **Ernst,** A.; III. Embryologie von *Thismia javanica* J. J. S. von **Bernard,** Ch. und **Ernst.** Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (20–61 mit 9 Taf.). [2380 2450 6000 8000 *eg*]. 50663

——— und **Schmid,** Ed. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (176-186 mit 1 Taf.). [2380 3500 5400]. 50664

Esch, P[eter]. Zum bakteriologischen Choleranachweise mittels der Blutalkali-Nährboden. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (559-561). [7700 0090]. 50665

Escher, Heinr. H. *v.* Willstätter, R.

Escherich, K. und **Baer,** W. Tharandter zoologische Miszellen. 3. Reihe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (147–174). [4100 7700]. 50666

Esquirol, Jos. Aperçu sur le Kouy-Tchéou. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (16). [6700 8000 *eb*]. 50667

Esser, P. Die Giftpflanzen Deutschlands. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1910 (XXII + 112 mit 112 Taf.). 24 cm. Geb. 24 M. [5000 8000 *dc* 3120]. 50668

Eulefeld. Interessanter Blitzschlag. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (121–123). [4150 4200]. 50669

Euler, Hans. Allgemeine Chemie der Enzyme. II. Die chemische Dynamik der Enzymreaktionen. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (241–233). [3100]. 50670

——— Neuere Ergebnisse über die allgemeine Chemie der Enzyme. Sammelreferat. Zs. allg. Physiol. Jena **10** 1910 (135-158). [3100]. 50671

——— Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedischen Ausg. bearb. Tl 2: Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens. Tl 3: Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1909 (IX + 298). 23 cm. 7 M. [3120 3000]. 50672

——— und **Bolin,** J. Ueber die chemische Zusammensetzung und die biologische Rolle einer Oxydase. Zs. physik. Chem. Leipzig **69** 1909 (187–202). [3100]. 50673

——— und **Ugglas,** Beth af. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. I. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (124–140). [3100]. 50674

Evans, Alexander W[illiam]. *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (45–46). [7000 8000 *gh*]. 50675

——— The synonymy of three American Hepaticae. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (67–70). [7000]. 50676

Evans, E[rnest]. Plants and their ways: an introduction to the study of botany and agricultural science. London (Dent & Co.) 1908 (viii + 171). 1s. 4d. [0030]. 50677

Evans, W. Edgar. *Physcomitrella patens* B. and S. in Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (55–56). [8000 *de*]. 50678

——— On the further development during germination of monocotylous embryos; with special reference to the plumular meristem. Edinb. Notes No. **21** 1909 (1–21 pl. 53–54). [2380 2450 3750 6000]. 50679

Evans, William. *Schoenus nigricans*, L. [and] *Goodyera repens*, R.Br. in Haddingtonshire. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (122–123). [8000 *de*]. 50680

Evéquoz, A. Les cellules artificielles. Fribourg Bul. Soc. Sci. Nat. **15** 1907 (67–70). [2900]. 50681

Ewart, Alfred J[ames]. "Amateur nomenclature." [A reply to a criticism by J. Britten]. J. Bot. London **47** 1909 (261–263). [0070]. 50682

Ewert, Richard. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Instituts vom 1 April 1908 bis 31 März 1909. Proskau Jahresber. pom. Inst. **1908** 1910 (90–98). [0060 3500 3600 4350]. 50683

——— Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **7** 1909 (321–324). [4050 5400]. 50684

——— Kernlose Stachelbeeren. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (XXXVIII). [1560 3440 5400]. 50685

——— Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (91–92). [7700 3200 3225]. 50686

——— Die Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (65–76). [4150 3200]. 50687

——— Die Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte. Zs. Pflanzenkrankh.

Stuttgart **20** 1910 (129–141). [4050 7700 1660 3200 4150]. 50688

Ewing, Peter. An oecological problem. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **17** 1907 (226–235). [3200]. 50689

Eyferth, B. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches. Naturgeschichte der mikroskopischen Süsswasserbewohner. 4, vielfach verb. u. erweit. Aufl. v. Walther Schoenichen Lfg. 1–22. Braunschweig (B. Goeritz) 1909 (584 + viii mit 16 Taf. 2 Ports.). 8°. Die Lfg. 1 M. [0030 7700 7400]. 50690

Eyre, J[ohn William Henry]. The pathogenesis of *Micrococcus melitensis*. Edinburgh Proc. R. Soc. **29** 1909 (537–581). [7700]. 50691

Faber, F[riedrich] C[arl] von. Zur Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (138–147). [4050 7700 3225 3750 5400]. 50692

Faes, H. Acariose, dit court-noué ; brunissure et érinose. Chron. Agric. Lausanne **18** 1905 (347–349 379–400). [4050]. 50693

——— Traitements d'hiver contre l'acariose (court-noué). Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (43–48). [4350]. 50694

——— Enquête sur l'acariose (court-noué) et les traitements en 1906. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (347–352 301–386). [4350]. 50695

——— Phylloxéra et porte-greffes. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (533–535). [4350]. 50696

——— Etude sur les porte-greffes (*Vitis*). Chron. Agric. Lausanne **20** 1907 (25–29 49–52 111–114 225–229 294–298 345–351 391–396 448–455 478–481). [5400]. 50697

——— Résistance phylloxérique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (xxiii–xxv). [4350]. 50698

——— Procédés de désinfection phylloxérique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (xlvi–xlvii). [4350]. 50699

——— Le phylloxéra sur feuilles. Chron. Agric. Lausanne **21** 1908 (381–387) ; Arch. Sci. phys. Genève (4) **27** 1909 (208–209). [4350]. 50700

——— Une Orobanche parasite de la vigne (*Lathraea Squamaria*). Chron. Agric. Lausanne **21** 1908 (489–491). [5400]. 50701

Falck, Richard. Die *Lenzites*-Faule des Coniferenholzes. Mit Zeichhnungen von Olga **Theomin**. Hausschwammforsch. Jena H. **3** 1909 (XXXII + 234 mit 7 Taf.). [4050 7700 6500 1660 4350]. 50702

Fallada, Ottokar. Ueber die im Jahre 1909 beobachteten Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe und anderer landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Oest-Ung. Zschr. ZuckInd. Landw. **39** 1910 (35–48). [1800 4010 4050 4100 5400 6000]. 50703

Fanneau, Marcel. La classification des roses. Mans (le) Bul. soc. hortic. **15** 1907 (109–118). [5400]. 50704

Fano, Giulio. Chimica e biologia. Roma Atti Soc. progr. sci. **1** 1908 (243–249). [0040]. 50705

Fantham, H. B. and **Porter**, Annie. The modes of division of *Spirochaeta recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (500–505). [2640 7700]. 50706

——— ——— *Bacillus arenicolae* n. sp., a pathogenic Bacterium from the gut-epithelium of *Arenicola ecaudata*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **1** **52** Originale 1909 (329–334 mit 1 Taf.). [7700.] 50707

Farmar, Leo. Contributions to our knowledge of Australian Amarantaceae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1085–1091). [5400 8000 *ic*]. 50708

Farmer, J[ohn] B[retland]. Cytological aspects of certain biological problems. [Review of "Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts" . . by E. Strasburger.] Nature London **82** 1909 (61–62). [2640]. 50709

——— *ed.* The Book of Nature Study. London (Caxton Pubg. Co.) 1908–10. 6 vols. 24 cm. [0030 0050]. 50710

——— *v.* Cavers, F. ; Hall, A. D. ; Hennesey, J. E. ; Lang, W. H. ; Lather, O. H. ; Laurie, C. L. ; Newbigin, M. I.

Farneti, Rodolfo *v.* Briosi, G.

Farrer, Reginald. In the Karinthian Mountains. [With notes on plants observed.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (67). [8000 *dk*]. 50711

——— The Ampezzo Dolomites [and] round Misurina. [With notes on

plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (225 337–338). [8000 *dh*]. 50712

Fava, B. Danni alle pinete. Il *Sirex juvencus*. Istria Agricola Parenzo **2** 1909 (499-500). [4100 6500]. 50713

Fawcett, W[illiam] and **Rendle**, A[lfred] B[arton]. Some new Jamaica orchids. J. Bot. London **47** 1909 (3–8 122–129 263–266). [6000 8000 *hc*]. 50714

Fedčenko, Boris A. Notulae Criticae Turkestanicae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (313-318 2 pl.). [5400 8000 *eh*]. 50715

——— Second voyage au Pamir. (Lettre de voyage.) Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (517–534 1 fig.) [5000 8000 *eac*]. 50716

——— [Федченко, Б. А.] Отчетъ о ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Боровскомъ и Медынкомъ уѣздахъ лѣтомъ 1906 г. [Bericht über phytogeographische Forschungen in den Kreisen Borovsk und Medyn im Sommer 1906.] Kaluga Trd. ocěnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1–23 + 1–33). [8000 *dbc*]. 50717

——— Шугнанъ. Географическіе и ботаническіе результаты путешествій въ 1901 и въ 1904 г. Часть I. [Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. Pars. I.] St. Peterburg Acta horti Petr. **30** 1 1909 (1–134 mit 14 Taf. 2 Kart. und 44 Abbild.). [8000 *eac*]. 50718

——— *Euphorbia perfoliata* Scheutz. (Критическая замѣтка.) [Kritische Notiz.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (1 deutsch. Ref. 2). [5400]. 50719

——— Index iconum botanicorum. Journ. russe. bot. St. Peterburg **1909** (39–40 deutsch. Ref. 40). [0030 0060]. 50720

——— *Statice chrysocephala* Rgl. (критическая замѣтка). [*Statice chrysocephala* Rgl. (kritische Notiz).] Journ. russe. bot. St. Peterburg **1909** (91–92). [5400 8000 *eac*]. 50721

[——— und **Flerov**, A. F.] ——— и Флеровъ, А. Ѳ. Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный опредѣлитель дикорастущихъ растеній Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть I. Папоротникообразныя — Голосѣменныя — Однодольныя. [Flora des Europäischen Russlands. Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der wildwachsenden Pflanzen des Europäischen Russlands und der Krim. In 3 Teilen. Teil. I. Pteridophyten. — Gymnospermen. — Monocotyledonen.] St. Peterburg (A. Devrien) 1908 (IV + 286 mit 203 Text fig.) 20 cm. 1 Rb. 20 Kop. [8000 *db* 6700 6500 6000]. 50722

[**Fedčenko**, Boris A. und **Flerov**, A. F.] Федченко, Б. А. и Флеровъ, А. Ѳ. Флора Европейской Россіи. Иллюстрированный опредѣлитель дикорастущихъ растеній Европейской Россіи и Крыма. Въ 3-хъ частяхъ. Часть II. Первичнопокровныя. [Flora des Europäischen Russlands. Illustr. Handbuch zum Bestim. d. wildwachs. Pfl. des Eur. Russl. und d. Krim. In 3 Teilen. Teil II. Archichlamydeen.] St. Peterburg (A. Devrien) 1909 (287–710 mit 387 Text fig.) 20 cm. 1 Rb. 40 Kop. [8000 *db* 5400]. 50723

——— ——— Иллюстрированный опредѣлитель растеній Сибири. Вып. I. Папоротникообразныя (Pteridophyta). Вып. II. Голосѣменныя (Gymnospermae); обработалъ В. С. Доктуровскій. [Illustiertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens. Lief. I. Pteridophyta. Lief. II. Gymnospermae, bearbeitet von V. S. Dokturovskij.] St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung) 1909 (1–61 mit 71 Abbild. und 5 Taf. + 59–86 mit 28 Abbild. und 1 Taf.) 26 cm. [8000 *ea* 6700 6500]. 50724

——— *v*. Fedčenko, O. A.

[**Fedčenko**, Olga Aleksandrovna.] Федченко, О. Таблица для опредѣленія туркестанскихъ видовъ рода *Iris*. [Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Iris*.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (73–79). [6000 8000 *eac*]. 50725

——— Таблица для опредѣленія и списокъ туркестанскихъ видовъ рода *Eremurus*. [Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus*.] Journ. russe. bot. St. Peterburg **1909** (81–89 mit 1 Taf.). [6000 8000 *eac*]. 50726

——— *Eremurus*. Kritische Uebersicht der Gattung. St. Peterburg Mém. Ac. sc. 8 Série **23** 8 1909 (1–210 mit 24 Taf.). [6000 8000 *c db*]. 50727

[**Fedčenko,** Olga Aleksandrovna und **Fedčenko,** Boris Aleksějevič.] Федченко, О. и Федченко, Б. А. Conspectus Florae Turkestanicae. Перечень растеній, дико растущихъ въ Русскомъ Туркестанѣ, то есть въ областяхъ: Закаспійской, Сыръ-дарьинской; Ферганской, Самаркандской, Семирѣченской, Семипалатинской (кромѣ восточной части ея), Акмолинской, Тургайской и Уральской (за р. Ураломъ), а также въ Хивѣ, Бухарѣ и Кульджѣ). [Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen.] Taškent Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč. **6** Beilage 1906 (1–96) 1909 (97–300). 28 cm. [8000 *cac* 5400]. 50728

—— —— Matériaux pour la flore de la Crimée. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (621–638). [5400 8000 *dbb*]. 50729

—— —— Conspectus florae Turkestanicae. Übersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan [d. h. für die Gebiete: Transkaspien, Syrdarja, Fergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Turgai und Uralsk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha] als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts). Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (157–188). [8000 *ea* 5400]. 50730

Fedde, Friedrich. Papaveraceae novae vel notabiles in Herbario Boissier et Barbey–Boissier versantes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (165–171 445–448). [5400]. 50731

———— Species novas in Gardener's Chronicle, 3 ser., XLI XLII (1907), descriptas compilavit. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (317–320 355–357). [5000]. 50732

———— Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazifischen Gebiete. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (255–257). [5400 8000 *gf*). 50733

———— Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae. *In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 40 IV+104).] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (430). 26 cm. 21,60 M. [5400 1000 3000 8000]. 50734

Fedele, V. Ricerche sperimentali sui pioppi. Osservazioni botaniche, tecnologiche e colturali. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (806–812). [5400]. 50735

Federley, Harry. [*Elaphomyces granulatus* Fr. fran Vetil. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Vetil, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53 deutsch. Ref. 352). [7700]. 50736

Fehlhammer, Jacob. Das Karbolineum im Dienste des Weinbaues. Als Beitrag zur Lösung der deutschen Weinbaukrisis. Neustadt a. d. H. (D. Meininger) [1909] (19). 22 cm. 0,50 M. [4350 4100]. 50737

Feilitzen, Hjalmar von. Ueber die Wirkung und Nachwirkung einer Phosphorsäuredüngung in Superphosphat und Thomasmehl auf gut zersetztem Niederungsmoorboden. Nach vierjährigen . . . Vegetationsversuchen. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **27** 1909 (355–358 373–377). [3060]. 50738

———— Einige Düngungsversuche mit Phonolithmehl. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (145–146). [3060]. 50739

———— Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Impferde. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (345–352). [7700 3060 3120]. 50740

———— Einige Düngungsversuche auf Moorboden mit dem sog. Palmaerphosphat, ein neues auf elektrolytischem Wege hergestelltes Phosphorsäure-Düngemittel. J. Landw. Berlin **58** 1910 (33–43 mit 5 Taf.). [3060]. 50741

Feist, K. Ueber die Spaltung des Amygdalins. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (542–545). [3120 3100]. 50742

Feistmann, Fritz. Ueber Erythrodextrin II*α* und Amylose. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. H. Kutzner) 1909 (37). 23 cm. [3120]. 50743

Fenyő, Béla. A szőlőművelés földrajzi elterjedése hazánkban. [Die geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn]. Délmagy. Termt. Füz. Temesvar **33** 1909 (18–35). [8000 *dk* 5400]. 50744

[**Ferchmin,** F. R.] Ферхминъ, Ф. Р. Леченіе мучнисторосянковой болѣзни обрѣзкоii. [Heilung der Mehltaukrankheit der Stachelbeeren durch Schnitt]. Progress sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (277). [4350]. 50745

Ferdinandsen, C[arl Christian Frederik] and **Winge,** [Övind]. A couple of new Fungi collected by F. Borgesen in the Danish West Indies. Kjøbenhavn Nath. Medd. **1908** 1909 (141–144 with plate). [7700 8000 *he*]. 50746

—— —— Mycological Notes II. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (305–319 with illustr.). [7700 8000 *da*]. 50747

Ferle, Friedr. R. Die zweite Rostenquête in Kurland, veranstaltet von der Kurländischen Oekonomischen Gesellschaft im Sommer 1907. Balt. Wochenschr. Jurjev **46** 1908 (201–205). [4050]. 50748

——— Die zweite Rostenquête in Livland veranstaltet von der Gemeinnützigen und Landwirtschaftlichen Gesellschaft für Süd-Livland im Sommer 1907. Balt. Wochenschr. Jurjev **46** 1908 (257–258). [4050]. 50749

——— Bestockung und Standraum der Getreidepflanzen. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (321–322). [3450 3160]. 50750

Ferlus, A. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (153–154). [5400 8000 *f*]. 50751

Fermi, C[laudio]. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (252–264). [7700 3100]. 50752

Fernald, M[erritt] L[yndon]. The representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (1–9). [5400 8000 *g*]. 50753

——— A pubescent variety of *Aster dumosus*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (31). [5400 8000 *gg*], 50754

——— Note on the report of *Scirpus nanus* from Vermont. [Records based on dwarf form of *Eleocharis intermedia*.] Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (84). [6000]. 50755

——— The variations of *Arenaria peploides* in America. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (115). [5400 8000 *g*]. 50756

Fernald, M[erritt] L[yndon]. An inland variety of *Proserpinaca palustris*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (120). [5400 8000 *g*]. 50757

——— The North American species of *Barbarea*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (134–141). [5400 8000 *g*]. 50758

——— *v.* Robinson, B. L.

Fernow, B[ernard] E[duard]. The high Sierra Maestra. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **39** 1907 (257–268 with map). [8000 *hc*]. 50759

Ferrari, Contardo. Richerche sperimentali sul rapporto tra il consumo delle riserve idro-carbonate e la fioritura nel *Ranunculus velutinus* Ten. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (127–161). [3060]. 50760

Ferraris, Teodoro. Osservazioni sulla morfologia dell'oidio delle quercie. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (62–73 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400]. 50761

——— Osservazioni micologiche su specie del gruppo Hyphales (Hyphomycetae). Serie 1a No. I–IX. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (273–286). [7700 4050]. 50762

Ferriss, James H. The ferns of Cochise county, Arizona. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (1–7). [6700 8000 *gi*]. 50763

Ferry, René. La monographie du genre *Aspergillus* de Wehmer. Rev. mycol. Toulouse **25** 1903 (1–26). [7700 0032]. 50764

——— Quelques indications sur la géologie et la botanique des environs de Bussang. Saint-Dié Bul. soc. philom. **34** 1909 (370-389). [8000 *df*]. 50765

Feucht, Otto. Der nördliche Schwarzwald. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenk. Reihe 7 H. 3.) Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *dc* 3200]. 50766

——— Die Schwäbische Alb. (Vegetationsbilder hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 8 H. 3.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.) 31 cm. Das H. 4 M. [8000 *dc* 3200]. 50767

Feyerabend, P. Die Wirkung einseitiger Düngung mit Superphosphat oder Thomasmehl. Georgine Königsberg **3** 1910 (34). [3060]. 50768

Fickendey, E. Der Samen von *Mimusops Djave*. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 (29–36). [5400 1560 1350]. 50769

Fiebrig, Karl. *Cecropia peltata* und ihr Verhaltnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta sexdens* und anderen Insekten; mit einer Notiz über Ameisen-Dornen bei *Acacia Carenia*. Ein kritischer Beitrag zur Ameisenpflanzen-Hypothese. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (1–16 33–55 65–77 mit Taf.). [3220 5400]. 50770

Figert, E[rnst]. Neue *Rubi* in Schlesien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (332–334). [5400 4100 *de*]. 50771

Filter, P. und **Liebau,** P. Akklimatisationsversuche mit Grobseide. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (156–157). [4050 5400 3200]. 50772

Finet, E[ugène] A[chille]. Additions à la flore de l'Asie orientale. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (14–21 29–34). [5400 8000 *e*]. 50773

——— Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907 par MM. Faurie et Taquet. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (110–111). [6000 8000 *eb ec*]. 50774

——— Orchidées nouvelles ou peu connues. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (97–104). [6000 8000 *e f g*]. 50775

——— et **Gagnepain,** F[rançois]. Contributions à la flore de l'Asie centrale. Fasc. **1** (Extr. du Bul. soc. bot. de France années 1903–1904). Paris (Libr.-impr. réunies) 1905 (xvi–224 av. 9 pl.) 25 cm. [5400 8000 *e*]. 50776

Fink, Bruce. Further notes on Cladonias. 14. *Cladonia digitata*, *Cladonia deformis* and *Cladonia bellidiflora*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (22–24 with pl.) [7600]. 50777

——— Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (21–24 with pl. text fig.). [7600 3200]. 50778

——— The problems of North American lichenology. Mycologia, New York N.Y. **1** 1909 (38-32). [7600]. 50779

——— The composition of a desert lichen flora. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (87–103). [7600 3200]. 50780

Finlayson, Daniel. Meadow foxtail (*Alopecurus pratensis*, L.). J. Board Agric. London **16** 1909 (193–198 with plate). [6000]. 50781

Fintelmann. Die wilden Kaninchen und deren Vertilgung in der Königlichen Oberförsterei Durowo. Neudamm (J. Neumann) 1909 (8). 14 cm. 0,10 M. [4100 4350]. 50782

Fiori, Adriano. Fioritura fuori stagione dello *Spartium junceum*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (5). [3200]. 50783

——— Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* × *nutans* Nob.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (155–156). [5400]. 50784

——— Una nuova malattia della quercia. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort. **33**. 1908 (266-268). [4050]. 50785

——— **Beguinot,** Augusto, **Pampanin,** Renato. Schedae ad Floram italicam exsiccatam, Centuriae viii–x. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (307–354 445–543). [0060 8000 *dh*]. 50786

——— e **Paoletti,** Giulio. Flora analitica d'Etalia Vol. 1. Introduzione geobotanica e chiave delle famiglie del Dott. Adriano Fiori. Fam. Cruciferae, Saxifragaceae e Crassulaceae per Dr. G. Paoletti. Gen. *Rosa* per F. Crépin. Padova (tip del Seminario) 1908 (6). 28 cm. [8000 *dh* 5400]. 50787

——— ——— Flora analitica d'Italia vol. IV part II. III. Indice generale del Dott. Adriano Fiori. Padova (tip. del Seminario) 1908 (17–330). 28 cm. [8000 *dh*]. 50788

Fiori, Angelo. Sopra alcune alterazioni della radice del pesco. (Nota preventiva). Riv. Pat. veg. Pavia **3** 1908 (36–37). [4010] 50789

Fischer, Bernhard. Kurzgefasste Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen, zugleich Übergangsprogramm mit Vorschriften für die hygienischen Kurse in Kiel. Für Studierende und Ärzte. . . Tl. I: Physikalische und chemische Untersuchungen. Tl II: Mikroskopische und bakteriologische, auch mykologische, protozoologische und serodiagnostische Untersuchungen. Mit 3 Übersichten als Einleitung. Berlin (A. Hirschwald).

1910 (32 VI + 178). 17 cm. 3 M. [7700 0090]. 50790

Fischer, Cecil C. E. On the development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (503–507 pl. 35). [1660 2450 7700]. 50791

—— The biology of *Armillaria mucida*, Schrader. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (515–535 pl. 37–38). [1000 3000 7700]. 50792

Fischer, Ed[uard]. Fortsetzung der entwickluugsgeschichtlichen Untersuchungen über Rostpilze (Schluss). Bern · Ber. Schweis. Bot. Ges. **15** 1905 (1–13). [7700 4700]. 50793

—— Die Flora des Thunerseeufers zwischen Merligen und Beatenberg. Bern. Mitt. Natf. Ges. **1905** (XXV). [8000 *di*]. 50794

—— Über den Einfluss des alpinen Standortes auf den Entwicklungsgang der Uredineen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (47). [8000 *dii*]. 50795

—— Der Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (300–308). [7700]. 50796

—— Über einige von Herrn Prof. E. Kissling in Sumatra gesammelte Pilze. Bern Mitt. Natf. Ges. **1906** (109–122 mit 1 Taf). [7700 *eg*]. 50797

—— Über die durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufenen Missbildungen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (170–177); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (84–86). [7700]. 50798

—— Biologie du genre *Gymnosporangium* des Urédinées. Arch. Sci. Phys. Genève **24** 1907 (494–496). [7700]. 50799

—— Der Entwicklungsgang der Uredineen und die Entstehung neuer Formen im Pflanzenreiche. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (136–154). [7700 5000]. 50800

—— Professor Dr. Ludwig Fischer. 1828-1907. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (IX–XXI). [0010]. 50801

—— *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch und Verwandtschaftsverhältnisse der Gattung *Genea*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (264–270 mit 1 Taf.). [7700]. 50802

Fischer, Ed[uard]. Diagnosen einiger Fungi hypogaei aus Californien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (193–194). [7700 8000 *gi*]. 50803

—— Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1908. [Sammelreferat.] Zs. Bot. Jena **1** 1909 (284–287); im Jahre 1909. *op. cit.* **2** 1910 (332–336). [7700 4050 3225]. 50804

—— Aus dem Leben der parasitischen Pilze. Uns. Welt Godesberg **2** 1910 (285–294). [7700 4050]. 50805

Fischer, Emil & **Zemplén,** Géza. A czellóbióz és oszonjának viselkedése néhány enzimmel szemben. [Verhalten der Cellobiose und ihres Osons gegen einige Enzyme.] M. Chem. F. Budapest **15** 1909 (60–61); Liebigs Ann. Chem. Leipzig **365** 1909 (1–6). [3100]. 50806

Fischer, F. Zur Blutlausbekämpfung. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (69). [4350 4100]. 50807

Fischer, Hugo. Zur Methodik der Bakterienzählung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (457–459). [7700 0090]. 50808

—— Über *Coremium Arbuscula* n. sp. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (57–58). [7700 8000 *dc*]. 50809

—— Nicht-hybride Zwischenformen bei Farnen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (12–13). [6700]. 50810

Fischer, Jos[ef]. Über die Verwertung botanischer Forschungsreiseergebnisse bei der Kultur der Rebe. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (33–42). [3000]. 50811

[**Fischer de Waldheim,** A.] Фишеръ фонъ Вальдгеймъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (22–24 69–70 160–162 rés. franç. 25–26 70–71 162–163). [0060]. 50812

Fitschen, Jost. *v.* Schmeil, O.

Fitting, Hans. Entwickelungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (193–206 225–239). [3500]. 50813

—— Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. Eine entwickelungsphysiologische Studie aus den Tropen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (1–85) [3500 3450 1500 6000 3120 3180]. 50814

Fitting, Hans. Weitere entwicklungsphysiologische Untersuchungen an Orchideenbluten. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (225–267). [3500 1500 6000 3180]. 50815

Fitzherbert, [S. Wyndham]. *Bowkeria Ger[r]ardiana.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (109 fig 46). [5400]. 50816

Flahault, C[harles Henri Marie]. Le laboratoire de biologie de l'Hort-de-Diou et les Jardins botaniques de l'Aigoual. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** 1909 (114–115). [0060]. 50817

[**Flaksberger,** K.] Фляксбергеръ, К. О разновидностяхъ пшеницъ на сельскохозяйственныхъ выставкахъ въ Полтавѣ, Ростовѣ н. Д. и въ Ташкентѣ въ 1909 году. [Ueber die Weizenvarietäten auf den landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov a. Don und Taškent.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (671–681 deutsch 681–683). [8000 *db* 6000]. 50818

——— *v.* Skalozubov, N. L.

Flaskämper, Paul. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren nebst einigen Bemerkungen über die angebliche Heterorhizie bei Dikotylen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (180–219). [2450 3020 3200 1210 3060]. 50819

Fleischer, Max. Die Musci der Flora von Buitenzorg, zugleich Laubmoosflora von Java mit Berücksichtigung aller Familien und Gattungen der gesamten Laubmooswelt. Band 3. Leiden (E. J. Brill) 1906–1908 (XXIV + 645–1103 mit 62 Fig.). 25 cm. [7000 8000 *eg*]. 50820

Fleischmann, P. Bestimmung der Kolbentypen bei Mais. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (85–86). [1560 6000]. 50821

[**Flerov,** A. F.] Флеровъ, А. Ѳ. Краткій отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Калужской губерніи въ 1905 году. [Kurzer Bericht über geobotanische Forschungen im Gouv. Kaluga im J. 1905.] Kaluga Trd. ocěnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1–13). [8000 *dbc*]. 50822

[**Flerov,** A. F.] Флеровъ, А. Ѳ. Краткій отчетъ и очеркъ геоботаническихъ изслѣдованій, произведенныхъ въ 1906 г. въ Калужской губерніи по порученію Калужской губернской земской управы. [Kurzer Bericht über die im J. 1906 im Gouvernement Kaluga ausgeführten geobotanischen Forschungen.] Kaluga Trd. ocěnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1–27). [8000 *dbc*]. 50823

——— Обзоръ литературы по флорѣ Калужской губерніи. [Uebersicht der Literatur über die Flora des Gouvernements Kaluga.] Kaluga Trd. ocěnočno statist. otd. Kal. gub. zem. upr. **3** 1908 (1–39). [8000 *dbc*]. 50824

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Fletcher, F[rederic]. The botany and origin of American Upland cotton. Cairo Sci. J. **38** 1909 (263–267 with 3 pls.). [5400]. 50825

Fliche, P[aul]. Sur une algue fossile du sinémurien. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (210–212). [7400†]. 50826

——— Sur une fructification du Lycopodinée trouvée dans le Trias. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (259–261). [6700 1560]. 50827

Flury, Philipp. Untersuchungen über einige Baumhöhenmesser. Zürich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **8** 1905 (237–267 1 Taf. 8 figg.). [0090]. 50828

——— Ertragstafeln für die Fichte und Buche der Schweiz. Zürich Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw. **9** 1907 (3–290); Anhang (1–55). [8000 *di*]. 50829

Foà, A. e **Grandori,** R. Studi sulla fillossera della vite. Differenze tra la fillossera gallicola e la fillossera radicicola. Roma Bull. Uff. Min. Agric. **2** 1908 (305–309). [4100]. 50830

——— *v.* Grassi, B.

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Dr. Johannes Dreier. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (480–484). [0010]. 50831

——— Die Vegetation der Dünen und des Strandes auf Wangeroog. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (509–519). [8000 *de*]. 50832

——— Fruchtansatz bei Birnen. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (558–559). [3500 5400 1500 1560]. 50833

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Ueber örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (81–87). [3280 3200 4500 3550]. 50834

——— Franz Buchenau's Botanische Druckschriften. Nach seinen eigenen Aufzeichnungen. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (73–90). [0032 0010]. 50835

——— Die Sternhärchen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (186–191). [5400 1060 2450]. 50836

——— Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren. Bremen Abh. natw. Ver. **20** 1910 (192). [5400 3550]. 50837

——— Species *Ruborum*. Monographiae generis *Rubi* prodromus. Pars I. Bibl. bot. Stuttgart H. **72** 1910 [1909] (1–120). [5400]. 50838

——— Flora. [*In*: Heimatkunde des RegBez. Stade. Bd 1.] Bremen (C. Schünemann) 1909 (167–180). [8000 *dc* 3200]. 50839

Foëx, [Émile]. Au sujet du blanc des rosiers. Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (94). [4050 7700]. 50840

Fokkens, F. Les grandes cultures dans l'île de Java. Leyde (E. J. Brill) 1909 (53 avec 30 pl.). 32 cm. [0030]. 50841

[**Fomin**, Alexander Wasiljewitsch.] Ѳоминъ, А. Нѣсколько новыхъ видовъ растенiй изъ Закавказья. [Einige neue Pflanzenarten aus Transkaukasien.] Tiflis Monit. jard. bot. **14** 1909 (43–56). [6000 1000 *dbd*]. 50842

——— Обзоръ видовъ рода *Polysticum* на Кавказѣ. [Uebersicht der *Polystichum*arten im Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **15** 1909 (3–40). [8000 *dbd* 6700]. 50843

——— Отчетъ о научной дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1908 г. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das Jahr 1908.] Tiflis Trd. bot. sada **11** 2 1910 (1–14). [0060 8000 *dbd*]. 50844

[——— und **Voronov**, Jurij Nikolajewitsch.] ——— и Вороновъ, Ю. Опредѣлитель растенiй Кавказа и Крыма. Вып. IV, V. [Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. Lief. IV, V.] Tiflis (Botan. Garten) 1909 (123–202 203–332 mit 1 Taf.). 22 cm. 40 + 60 Kop. [8000 *dbd dbb* 6000]. 50845

Fomin, Alexander Wasiljewitsch *v.* Kuznecov, N.

Fontana, Efisia. Sul valore sistematico di alcune specie del genere *Elaphomyces* del gruppo dell' *E. anthracinus* Vitt. Torino Atti Acc. sc. **43** 1908 (603–614 con 1 tav.). [7700]. 50846

——— Ricerche intorno ad alcune specie del genere *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus* = *E. granulatus* e affini). Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **59** 1908 (89–108 con 2 tav.). [7760]. 50847

Fontell, C[arl] W[ilhelm]. Beiträge zur Kenntnis des anatomischen Baues der *Potamogeton*-Arten. Helsingfors Öfvers. F. Vet. Soc. **51** A. No. 14 1909 (1–91 mit 5 Taf. und 17 Fig.). [1010 6000]. 50848

Forbes, F[ayette] F[rederick]. *Salix subsericea* a distinct species. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (9–12). [5400]. 50849

——— A new hybrid violet. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (14–15). [5400 8000 *gg*]. 50850

Forbes, S. A. The general entomological ecology of the Indian corn plant. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (286–301). [3200]. 50851

Ford, William W[ebber]. The distribution of poisons in mushrooms. [Address delivered before a special meeting of the Mycological Club June 14 1909.] Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (97–108). [7700]. 50852

Forel, F. A. [La floraison de trois espèces de bambous.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (v–vi). [6000]. 50853

——— Sur la floraison en Suisse de deux espèces de bambous. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (65–66); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (65–66). [8000 *di*]. 50854

——— *Thamnium Hemani* J. B. Schnetzler. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (X). [8000 *di*]. 50855

——— Le Léman. Monographie limnologique. Lausanne (F. Rouge) 1892-1904 (40+1909 9 pls. 1 carte). 8vo. frs. 53. [0030]. 50856

Forgó, György. A Duna és Maros között 1908 évben észlelt phytophaenologiai adatok. [Phytophanologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros im Jahre 1908.] Délmagy. Termt Füz. Temesvár **33** 1909 (111–119). [3350]. 50857

Formiggini, L. Contributo alla conoscenza della Caracee della Sicilia. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (81–86). [7300 8000 *dh*]. 50858

——— Revisione critica delle Caracee della Flora veneta compreso il mantovano. Padova Atti Acc. ven. trend. (Ser. 3) **1** 1908 (110-143 con 1 tav.). [7300 8000 *dh*]. 50859

——— *v.* Béguinot.

Forrest, G[eorge]. *Cypripedium tibeticum* and *C. margaritaceum* [in their native habitats]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (419 fig. 185 suppl. illustr.). [6000 8000 *eb*]. 50860

Forti, Achille. *Pyxilla Squinaboli*, nova species fossilis Diatomacearum. Modena Atti Soc. nat. mat. **41** 1908 (55–56). [†7400]. 50861

——— Primo elenco delle Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia). Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (130–133). [†7400 8000 *dh*]. 50862

——— e **Trotter,** Alessandro. Materiali per una monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vùlture. Ann. Bot. Roma **6** Suppl. 1908 (1–111 con 3 tav.). [9050 8000 *dh*]. 50863

Foster, A. C. *Polypodium Scouleri*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (21). [6700 8000 *gi*]. 50864

——— Bryophytes from Mount Hood region, Oregon. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (64). [7000 7600 8000 *gi*]. 50865

Fourneau, Ernest. Sur un nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1770–1772). [3120 5400]. 50866

Fourret, G. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbon Moulins **21** 1908 (84–86); **22** 1909 (16–18). [7000 8000 *df*]. 50867

Fowler, W. *Geaster fornicatus* in Lincs. Naturalist London **1909** (225). [8000 *de*]. 50868

Fowler, W. M. E. Folk-tale and flower-lore. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (65–66). [0010] 50869

Foxworthy, Fred W[illiam]. Indo-Malayan woods. [With bibliography.] Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (409–592 with pl. tables charts). [8000 *cg*]. 50870

Fraine, E[thel Louise] de *v.* Hill, T. G.

Francé, R[aoul] H[einrich]. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (23–29 mit 1 Taf.). [3180 5400 3500 1500]. 50871

——— Ein neuentdecktes Naturdenkmal in Deutschland. Natur Leipzig **1909/10** (91–93). [8000 *dc* 6500]. 50872

——— Germs of mind in plants. [With bibliography.] Translated by A. M. Simons. [Library of science for the workers.] Chicago (Kerr) 1905 (151 with illus. text fig.). 17.5 cm. [3000]. 50873

——— Bilder aus dem Leben des Waldes. Stuttgart (Franckh) [1909] (93 mit 2 Taf.). 21 cm. 1 M. [3000 3200]. 50874

——— Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. Stuttgart (Franckh) 1909 (108). 25 cm. 3 M. [3180 3200 3000]. 50875

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Halbbd VII = Bd 4. Stuttgart (Franckh) [1910] (1–240 mit 12 Taf.). 26 cm. 6,50 M. [3200 3000 6700 5000 4000 4700]. 50876

Franceschini, Annita. Contributo allo studio della cleistogamia. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **16** 1907 (231–243 441–472 542–557); **17** 1908 (3–27 165–191). [3200 3500]. 50877

Frank, Fritz und **Gnädinger.** Untersuchungen über die Urukuri-Früchte. 1. Vorl. Mitteilung über die chemische Zusammensetzung der Kerne und des Teeres aus dem Holzteil der Früchte. Gummiztg Berlin **24** 1910 (1328–1329). [3120 6000 1560] 50878

Franz, Erich. Beiträge zur Kenntnis der Portulacaceen und Basellaceen. Diss. Halle-Wittenberg. Leipzig (Druck v. Breitkopf & Härtel) 1908 (51). 23 cm. [5400 1500 1000]. 50879

Franzen, Hartwig. Beiträge zur Biochemie der Mikroorganismen. 2. Mitt. Über die Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*. Von Hartwig **Franzen** und G. **Greve.** Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (169–261). [3100 7700]. 50880

Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella]. Recent work on the reproduction of Ascomycetes. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (100–107). [1660 1750 7700]. 50881

——— and **Brooks,** W. E. St. John. Further studies on the cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quél., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.]. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (537–549 pl. 39–40 1 fig.). [2640 7700]. 50882

Fraser, James. Alien plants [on the banks of the river Tweed]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (40–44). [5000 8000 *de*]. 50883

Fraser, W. P. Collection of the æcial stage of *Calyptospora columnaris* (Alb. & Schw.) Kühn. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (814–815). [4050 7700]. 50884

Frébault *v.* Yorrand.

Fred, Edwin B. and **Ellet,** W. B. The fixation of nitrogen by means of *Bacillus radicicola* without the presence of a legume. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (131–135 with text fig. tables). [3060]. 50885

Freeman, D. Linford. Untersuchungen über die Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (192–211 mit 1 Taf.). [7700 3200 4200]. 50886

Freeman, E[dward] M[onroe] and **Johnson,** Edward C. The loose smuts of barley and wheat. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **152** 1909 (1–48 with pl. text fig. tables). [4050]. 50887

Freeman, Geo. F. A method for the quantitative determination of transpiration in plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (118–129 with 1 fig. tables). [3040]. 50888

Frei, August. Untersuchungen über die Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse. Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (271–278); Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (320–321); Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (161–310 mit 11 Taf.); Diss. München 1910. [3120 3200 3450 6000 1560]. 50889

French, G. T. *v.* Stewart, F. C.

Freund, M[artin] Über neuere Forschungen auf dem Gebiete der Alkaloide. Vortrag. Zs. angew. Chem. Leipzig **22** 1909 (2469–2472). [3120]. 50890

Freund, Yella. Untersuchungen über Polarität bei Pflanzen. Flora Jena N. F. **1** 1910 (290–308). [3010 3180 3200 1210 3160 2450]. 50891

Freye, Otto. Ueber die Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (78). 23 cm. [3060 3120]. 50892

Freyn, T. Plantae ex Asia media. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (557–572 784–799 1012–1027); **6** 1906 (193–216 364). [5400 8000 *e*]. 50893

Friedel, Jean. Recherches anatomiques sur le pistil des Malvacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1re Partie) 1907 (231–232). [1060 5400]. 50894

——— Remarques sur le développement du pistil des Malvacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (75 528–530). [1500 5400]. 50895

——— Présentation d'une germination de *Trachycarpus excelsa*, provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (296–297). [1800 3750 6000]. 50896

Friedenthal, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Fermente. [In: Arbeiten aus dem Gebiet der exper. Physiol. hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer) 1908 (94–106). [3100]. 50897

——— *v.* Magnus, W.

Friederichs, K. Die Schaumzikade als Erregerin von Gallenbildungen. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (175–179). [4300]. 50898

Friedl, Richard. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (28–30). [0060]. 50899

Fries, Rob. E[lias]. Einige neue Phanerogamen aus der Süd- und Centralamerikanischen Flora. Genève Bul. Boisser (sér. 2) **7** 1907 (997–1004). [5400 8000 *h*]. 50900

Frignani, A. Caratteri esteriori di alcune fra le principali varietà di grano coltivate in Italia e all'estero. Padova (tip.ª penada) 1908 (40). 16 cm. [6000]. 50901

Friren, A[uguste]. Observations sur quelques plantes de la Lorraine. Metz Bull. soc. hist. nat. **26** 1909 [1910] (97–129). [8000 5000]. 50902

Frisoni, A. Saggio di una bibliografia scientifica della Liguria. Genova, Atti. Soc. ligustica sc. nat. geogr. **18** 1907 (138–150) **19** 1908 (153–171). [0030]. 50903

Fritel, P[aul] H[onoré]. Sur une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia*. J. Bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (190–198). [6700† 8000 *df*]. 50904

——— Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris. J. Bot. Paris (sér. 2 **2**) 1909 (86–91). [5000 8000 *df*]. 50905

——— et **Viguier** [René]. Les *Equisetum* fossiles et leur structure. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (129–142). [1060 6700]. 50906

—— —— Sur un champignon des *Equisetum* fossiles. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (143–146). [7700 6700]. 50907

Fritsch, F[elix] E[ugen] and **Rich**, Florence. Studies on the occurrence and reproduction of British freshwater algae in nature (a five years' observation of the fishpond, Abbots Leigh, near Bristol). Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** 1908 (1909) (27–53). [1660 3600 7400 8000 *de*]. 50908

Fritsch, K[arl]. Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (286–293). [5400 8000 *hh*]. 50909

Fritzsche, M. *v.* Willstätter.

Fröhner, Eugen. Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte. 3 umgearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke) 1910 (XI+391). 25 cm. 9,60 M. [3120]. 50910

Frömbling. Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhange mit dem Ursprungsorte des Samens? Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (193–200). [4050 6500]. 50911

Fröschel, Paul. Ueber ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (417–424). [3180]. 50912

Fron, Georges. Sur une maladie du groseiller, le *Sphaerotheca Mors-uvae*. Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (318–321). [4050 7700]. 50913

——— Note sur le *Micropera Abietis*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (169–171). [7700 4000 8000 *df*]. 50914

——— Sur la maladie des groseillers désignée sous le nom de Mildiou des groseillers. Ann. Inst. agron. Paris (sér. 2) **8** 1909 (131–138). [4050 5400 7700]. 50915

Froriep, August. Ueber den Schädel und andere Knochenreste des Botanikers Hugo v. Mohl. Arch. Anthr. Braunschweig **36** 1909 (124–145 mit 4 Taf. u. 1 Portr.). [0010]. 50916

Frosch, P[aul] und **Bierbaum**, K[urt]. Ueber eine durch den *Bacillus septicaemiae anserum exsudativae* (Riemer) bedingte Gänseseuche, zugleich ein Beitrag zur Frage der Pseudoinfluenzabacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (433–440). [7700]. 50917

Frost, Rudolf. Die Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zelentwickelung. Wiesbaden (J. F. Bergmann) 1909 (VI+112). 26 cm. 2,40 M. [2640]. 50918

Frothingham, E. H. Die Douglasfichte, ihre Küstenform und Gebirgsform. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (69–95). [6500 3200]. 50919

Früh, J[ohann Jacob] und **Schröter** C[arl]. Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesammten Moorfrage. Beiträge geol. Karte Schweiz Geotechn. Serie Bd. I. Bern (Francke) 1904 (XX+751 45 figg.). 4to. [5000 8000 *di*]. 50920

Frugoni, Cesare. Ueber die Kultivierbarkeit von Kochs Bacillus auf tierischem Gewebe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (553–557). [7700 0090]. 50921

Fruwirth, C[arl]. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. Arch. Rassenbiol. Leipzig **6** 1909 (433–469). [4500 3550]. 50922

Fruwirth, C[arl]. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. [Sammelreferat]. J. Landw. Berlin **57** 1909 (287-306). [4600 4410 4500]. 50923

——— Tier- und Pflanzenzüchtung. Jahrb. wiss. Tierzucht Hannover **4** 1909 (1 XXVI). [4600 4500]. 50924

——— Die Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Progr. rei bot. Jena **3** 1909 (259–330). [4600]. 50925

Fry, *Sir* Edward. British mosses, ed. 2. London (Witherby and Co.) 1908 (72). [8000 *dc*]. 50926

Frye, T[heodore] C[hristian]. A few lichens and bryophytes from Mount Hood. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (6–7). [7000 7600 8000 *gi*]. 50927

——— Peculiarity in *Neckera Menziesii.* Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (52–53 with text fig.). [7000]. 50928

Fuchs, Alexander *v.* Spriestersbach, J.

Fucskó, Mihály. A Papilionatae termésfolának anatómiai fejlődéstani és biológiai ismertetése. [Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (155–212 45–56). [1560 5400]. 50929

Führer, G[ustav]. Ergänzende floristische Untersuchungen des Kreises Mohrungen 1908. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (97–102). [8000 *dc*]. 50930

Fürnrohr, [Heinrich]. Die kgl. bayr. botanische Gesellschaft in Regensburg. Oberpfalz Kallmünz **4** 1910 (93–95). [0020]. 50931

Fuhrmann, Franz. Die Geisseln von *Spirillum volutans.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (129–161 mit 4 Taf.). [R 0580 1100 0300 1500 1815 7700 3180 0090]. 50932

——— Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena (G. Fischer) 1909 (V + 88 mit 3 Taf.). 24 cm. 3 M. [0090 7700]. 50933

Fujii, K[enjiro] *v.* Stopes, M. C. C.

Fullaway, David T. Report on the insects which affect the cotton plant in the Hawaiian islands. Agric. Exp. Sta. Hawaii Honolulu Bull. No. 18 1909 (1–27) ff. 1–18. [4100]. 50934

Fumagalli, Leopoldo. Sulla coltivazione e propagazione del pero del Canadà o topinambur (Elianto tuberoso): studio pratico. Venezia (tip. Gazzia e C.) 1908 (7). 24 cm. [5400]. 50935

Funk, Casimir. Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Oxydasen. Uebersichtsreferat. Med. Klinik Berlin **5** 1909 (139–141). [3100]. 50936

Furneaux, W[illiam] S. Field and woodland plants [illustr. . . .] by Patten Wilson, &c. London (Longmans) 1909 (xvi 383 8 pl. col. and text figs.). 6s. [0050 8000 *dc*]. 50937

Fuschini, Carlo. Un caso interessante di apoplessia della vite. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (390–392). [4150]. 50938

——— La diffusione di una nuova crittogama in Italia. Il "mal bianco" della quercia. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (424–426). [4050]. 50939

——— Una nuova malattia della rovere. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (371–373). [4050]. 50940

——— Contributo allo studio della *Phylloxera quercus* Boy. Roma Bull. Uff. Min. **1** 1908 (131–136). [4100]. 50941

——— Ricerche sui nemici naturali della fillossera della vita. Roma Bull. Uff. Min. **6** 1908 (948–956). [4350]. 50942

Fyson, P. F. Some experiments in the hybridising of Indian cottons. Calcutta Mem. Dept. Agri. Ind. (Bot. Ser.) **2** No. 6 1909 (1–27 with 9 pls.). [4410]. 50943

Gaál, István. A kalapos gombák evejéről. [Über die Kraft der Hutpilze.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (610–613). [7700 3180 3160]. 50944

Gabelli, E. Alcune anomalie osservate nella *Syringa vulgaris* L. in relazione a moltiplicazione e contrazione di organi. Roma Atti. Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (156–162). [1800]. 50945

Gabotto, Luigi. Fra le malattie. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **1908** (327 355 373 391 411 437). [4000]. 50946

——— Sieroterapia vegetale. Il Villaggio Milano **1908** (N. 1652). [4350]. 50947

Gabotto, Luigi. La ruggine del biancospino: *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) Rees. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (108–109 con 1 tav.). [4050]. 50948

——— La *Botrytis cinerea*. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (113–114). [4050] 50949

——— I rimedi delle piante. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (353–354). [4350]. 50950

——— Per gli osservatori di patologia vegetale. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (561–562). [4000]. 50951

——— Relazione annuale (anno 1906–1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato. Casalmonferrato (tip^a^ Cassone) 1908 (22). 24 cm. [4000 7700 8000 *dh*]. 50952

Gadeceau, Emile. Les derniers tulipomanes. Revue bretonne de botanique. Rennes **1908** (29–45 av. pl.). [0010]. 50953

Gadow, Hans. Altitude and distribution of plants in Southern Mexico. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (429–440 2 diagrams). [3200 8000 *gl*]. 50954

Gaebel, Otto. Beiträge zur Kenntnis des Corycavins. Hab.-Schr. Breslau (Druck v. Denter & Nicolaus) 1910 (49). 22 cm. [3120]. 50955

Gaehtgens, Walter und **Brückner,** Georg. Berichtigung zu unserer Arbeit: „Vergleichende Untersuchungen über einige neuere Typhusnährböden und Erfahrungen über den Wert der Agglutination, Blutkultur und Stuhlzüchtung für die Diagnose des Abdominaltyphus". Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (384). [7700 0090]. 50956

Gaertner, Alwin *v.* Skrzynski, Z.

Gage, George Edward. Biological and chemical studies on Nitroso-Bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (7–48). [7700 3120]. 50957

Gager, Charles Stuart. Effects of the rays of radium on plants. [With bibliography.] New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **4** 1908 (i–viii + 1–278 + 14 *l.* with pl. text fig.). [3000]. 50958

——— The influence of radium rays on a few life processes of plants. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (222–232 with text fig.). [3000]. 50959

Gager, Charles Stuart. Radium and vegetable growth. [Abstract.] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (133–134 5 figs.). [3160]. 50960

Gagnaire, J. Etude sur la *Cochylis* et sur les moyens de la combattre le plus efficacement. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1905** (106–118). [4350]. 50961

Gagnepain, F[rançois]. Une nouvelle collection de plantes indo-chinoises, recueillies pour le Muséum par le sergent Mouret. Bul. Muséum Paris **1908** (163–165). [8000 *ed*]. 50962

——— Une collection récente de Scitaminées du Gabon faite par M. Le Testu. Bul. Muséum Paris **1908** (403–404). [6000 8000 *fe*]. 50963

——— Essai d'une classification des *Capparis* d'Asie. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (53–65). [5400]. 50964

——— Essai de classification des *Scolopia* et *Flacourtia* asiatiques. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (164–173). [5400 8000 *e*]. 50965

——— Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de Chaulmoogra et le Faux-Chaulmoogra. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (137–144). [5400 8000 *ed*]. 50966

——— Essai d'une classification dss *Pittosporum* d'Extrême-Orient. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (223–228). [5400 8000 *ed*]. 50967

——— Contribution à la connaissance des *Xanthophyllum*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (241–253). [5400]. 50968

——— Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (15–22 35–42). [5400 8000 *e*]. 50969

——— *v.* Finet, E. A.

Gaidukov, N. Ueber die Kolloide der Pflanzenzellen. Zs. Kolloide Dresden **6** 1910 (260–268). [2640]. 50970

——— Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. Jena (G. Fischer) 1910 (VI + 84 mit 5 Taf.). 26 cm. 8 M. [0090]. 50971

Gaillard, G. Sur une rose hybride du Jura vaudois. *R. spinulifolia* × *R. canina.* Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (987–989). [5400 8000 *di*]. 50972

Gain, Edmond. Étude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1^re^ Partie) 1907 (233–234). [4500 1060 5400]. 50973

——— Sur l'origine de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (121). [4400 1500 6000]. 50974

——— *v.* Apsit, Jean; Brocq-Rousseu.

Gainey, P. L. *v.* Stevens, F. L.

Galates, Lukas. Abbau des Laudanosins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (59). 23 cm. [3120]. 50975

Galitzky, Katharina und **Wassiljeff**, Vera. Zur Atmung der Weizenkeime. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (182–187). [3080 3100 3750 6000]. 50976

Gallardo, Angel. La division de la cellule phénomène bipolaire de caractère électro-colloïdal. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (125–156). [2740]. 50977

Gallaud *v.* Costantin.

Galli, Ignazio. Presentazione della fotografia di un ramoscello di susino. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (112). [3200]. 50978

——— Di uno strano fenomeno vegetale e della pioggia nell'aprile 1908. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (112 128–130). [3200]. 50979

——— Osservazioni intorno ad alcuni fenomeni vegetali. Roma Atti Acc. Nuovi Lincei **61** 1908 (181). [3350]. 50980

Galli-Valerio, Bruno. Le rôle de la pathologie expérimentale dans la classification botanique et zoologique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (65–70). [5000]. 50981

——— La fixation du complément dans le rhinosclérome. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (477–479). [7700 0090]. 50982

Gammie, G[eorge] A[lexander]. The orchids of the Bombay Presidency. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **18** No. 4 1908 (833–834 with 1 pl.); **19** No. 1 1909 (139–141 with 1 pl.); No. 3 1909 (624–626 with pl.). [6000 8000 *ef*]. 50983

Gandoger, Michel. Novus conspectus floræ Europæ (suite). Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1907** (177–192). [8000 *d* 5400]. 50984

——— Notes sur la flore espagnole et portugaise. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (104–111 132–138). [5400 6000 8000 *dg*]. 50985

[**Ganešin**, S[ergej] S[ergejevič.] Ганешинъ, С. С. Новинки во флорѣ окрестностей Новой-Александріи. [Neue Funde in der Flora der Umgegend von Novo-Aleksandria.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka lĭub. jest. N **26** (1906) 1907 (12–15). [8000 *dbc*]. 50986

——— Флора грабоваго лѣса близъ деревни Пархатки. [Die Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka lĭub. jest. N **26** (1906) 1907 (15–19). [8000 *dbc* 3200]. 50987

——— Отчетъ объ экскурсіяхъ, предпринятыхъ лытомъ 1907 года для изслѣдованія флоры Ново-Александрійскаго уѣзда и Ойцова. [Bericht über die im J. 1907 ausgeführten Excursionen zur Erforschung der Flora des Kreises Novo-Aleksandria und Ojcow.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka lĭub. jest. N **49** [=41] 1908 (20–23). [8000 *dbc*]. 50988

——— О двухъ видахъ *Doronicum* юго-западной Россіи. [Ueber zwei Arten der Gattung *Doronicum* des südwestlichen Russlands.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (2–5). [5400 8000 *db*]. 50989

——— О *Potentilla procumbens* Sibth. и помѣси ея съ *P. Tormentilla* Schnk., найденныхъ въ пихтовыхъ лѣсахъ горныхъ лѣсничествъ Кѣлецкой и Радомской губ. [Ueber *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielcy und Radom.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (40–46). [5400 8000 *dbc* 3550]. 50990

[**Ganešin,** S[ergej] S[ergejevič.] Ганешинъ, С. С. *Aspidium lobatum* Sw. въ Польшѣ и отличія его отъ *As. aculeatum* Sw. [*Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *As. aculeatum* Sw.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (79–81). [8000 *dbe* 6700]. 50991

——— Ботанико-географическій очеркъ центральной части Кѣлецко-Сандомирскаго кряжа. Phytogeographische Skizze des zentralen Teils des Hohenzugs von Kielce-Sandomir.] Novo-Aleksandrija Mém. Inst. agronom. **20** 2 1909 (46–155 deutsch. Res. 156–158 mit 11 Abbild. und 9 Taf.). 8000 *dbe*]. 50992

——— Ботанико-географическій очеркъ центральной части Кѣлецко-Сандомирскаго кряжа. [Phytogeographische Skizze des zentralen Teils des Höhenzugs von Kielce-Sandomir.] Novo-Aleksandria Prot. zas. Kružka lïub. jest. N **50** bis 1909 (25–28). [8000 *dbe*]. 50993

——— Ангаро-Илимскій край. Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ (въ 1909 г.) [Das Land zwischen den Flüssen Angara und Ilim. (*In*: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (54–67 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 50994

[——— und **Petunnikov,** A[lexej] N[ikolajevič].] ——— и Петунниковъ, А. Н. *Stellaria mosquensis* M.B. = *St. Friesiana* Seringe = *St. longifolia* Fr. (non *St. longifolia* Mühlenbg.). Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (36–39). [5400 8000 *dbc*]. 50995

Gannett, Henry. Certain relations of rainfall and temperature to tree growth. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (424–434 with tables). [3350]. 50996

Garbaglia, Liberale. Le cecidomie del pero. Giorn di Agric. prat. Asti **32** 1908 (313–314). [4100]. 50997

Gard, Médéric. Sur la graine des *Cistus*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (34–39). [5400 1560]. 50998

——— L'*Oïdium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (253–256). [7700 4050 5400]. 50999

Gard, Médéric. Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de Cistes (*Cistus*). J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (36–43). [5400 2450]. 51000

——— Sur le *Vitis Lincecumii* Buckley. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (91–99). [5410 1000]. 51001

Gardner, Nathaniel Lyon. New Chlorophyceae from California. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1909 (371–376 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 51002

Gargiulo, Antonio. I protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce. Riv. Ital. sc. nat. Siena **27** 1907 (71–76); **28** 1908 (16–19 24–30). [7700 8000 *dh*]. 51003

Garnier, J[ules]. Empoisonnement des plantes. Mans (le) Monde des plantes **1906** (20). [0060]. 51004

Gasparini, P. Per un nuovo metodo per debellare il calcino e la flacidezza del baco da seta. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (327–329). [4350]. 51005

Gates, Reginald Ruggles. A study of reduction in *Oenothera rubrinervis*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (1–34 with 3 pl.). [2640 4500]. 51006

——— Apogamy in *Oenothera*. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (691–694). [4500 3500]. 51007

——— An analytical key to some of the segregates of *Oenothera*. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (123–137). [5400]. 51008

Gatin, [Charles Louis]. Polyspermie et polyembryonie chez les palmiers. Paris C. R. ass. franç avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (77–78 548–550). [2380 1560 6000]. 51009

——— La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie. Rev. gén bot. Paris **21** 1909 (147–157). [3750 2380 4700]. 51010

Gaudechois *v.* Muntz.

Gaulhofer, K. Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Erwiderung. Flora Jena **99** 1909 (286–288). [3180 6000 1210]. 51011

Gave, P. Notice biographique sur Ferdinand-Othon Wolf, Professeur à Sion. Bul. Murith. Aigle **34** 1905–06 (224–240). [0010]. 51012

——— Une herborisation à la dent de Rossane (1910 m) Alpes des

Bauges, Savoie. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (75–76). [8000 *df*]. 51013

Gave, P. Contributions à la flore des Bauges tirées de l'herbier du Cardinal Billich (Chambéry). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (157–160); Un salvia nouveau pour la contrée. *t.c.* (349–350). [5000 5400 8000 *df*]. 51014

——— *Alyssum montanum* nouveau pour le Jura savoisien. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (444). [5400 8000 *df*]. 51015

——— Plantes nouvelles pour le massif de la Felière. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (539). [5400 8000 *df*]. 51016

Gáyer, Julius. Die *Aconitum*-Arten der Karpathen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (109–112 133–135). [5400 8000 *dk*]. 51017

[**Gedrojc**, K. K.] Гедройцъ, К. К. О сравнительной способности с-х. растеній пользоваться фосфорной кислотой фосфорита. [Ueber das verschiedene Vermögen der Kulturpflanzen die Phosphorsäure der Phosphorite zu utilisieren.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Uprav. Zeml. **6** 1909 (1–19 mit 11 Abbild.). [3060]. 51018

——— Вліяніе объема почвы и густоты посѣва на потребность растеній въ питательныхъ веществахъ. [Einfluss des Boden-Volums und der Saatdichte auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (20–54). [3060]. 51019

——— Вліяніе различныхъ условій увлажненія почвы на результаты вегетаціоннаго метода. [Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (55–79 mit 3 Abbild.). [3060 3040 0090]. 51020

——— Потребность почвъ въ удобреніи по вегетаціонному методу. [Der Bedarf des Bodens an Düngung nach der Vegetationsmethode.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (80–146 mit 8 Abbild.). [3060]. 51021

——— Къ методикѣ вегетаціоннаго опыта. [Zur Methodik des Vegetationsversuches.] St. Peterburg Trd. selĭsk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml. **6** 1909 (257–272). [0090 3060]. 51022

Geerts, J[ohannes] M[arinus]. Beiträge zur Kenntnis der Cytologie und der partiellen Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*. Nijmegen (F. E. Macdonald) 1909 (114 mit Taf.) 24 cm.; Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **5** 1909 (93–206 mit Taf.). [2740 5400]. 51023

Geheeb, Adalbert. Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge. VII. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (68–71 90–92 105–108 135–137 151–152 171–173 186–192). [7000 8000 *dc*]. 51024

Gehrmann, Karl. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (341–348). [3500 7000 3040 3200]. 51025

Geiger, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (97–149 mit 1 Taf.); Diss. München 1910. [7700 3100]. 51026

Geilinger, G. Die Grignagruppe am Comersee. Eine pflanzengeographische Studie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (119–420 mit 1 Karte). [8000 *dh* 3200 5400]. 51027

Geisenheyner, L[ouis]. *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventivpflanze? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (93–94). [5400 8000 *dc*]. 51028

Geller, L. Ueber den Nahrungsbedarf und die Nahrungsaufnahme der Mohrrübe. Fühlings landw. Ztg **58** 1909 (897–900). [3060]. 51029

Géneau de Lamarlière. Supplément aux notes bryologiques sur les environs de Reims. Reims Bul. soc. sci. nat. **13** 1904 (14–44). [7000 8000 *df*]. 51030

Gentner, Georg. Untersuchungen über Anisophyllie und Blattasymmetrie. Flora Jena **99** 1909 (289–300). [3010 1060 3060 3180]. 51031

Georgevitch, Peter. *Bacillus thermophilus vranjensis* [n. sp.]. Arch. Hyg. München **72** 1910 (201–210). [7700 3200 8000 *dc*]. 51032

——— Ueber den Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. I

25 1910 (127–136 mit 2 Taf.). [3020 4150 3200 2640 1210]. 51033

Georgevitch, Peter. Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (189–204 mit 2 Taf.). [7400 8000 *dl*]. 51034

—— Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (237–246). [7400 8000 *dl*]. 51035

—— *Bacillus thermophilus Jiroïni* nov. spec. und *Bacillus thermophilus Losanitchi* nov. spec. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (150–167 mit 1 Taf.). [7700 8000 *dl*]. 51036

Gepp, A[ntony] and **Gepp,** E[thel] S[arel]. A new siphoneous alga [*Udotea verticillosa*]. [From St. Thomas, West Indies.] J. Bot. London **47** 1909 (268–269). [7400 8000 *hc*]. 51037

—— *v.* Gibbs, L. S.

Gerber, C[harles Eugène Adolphe]. La présure des crucifères. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1223–1225). [3100]. 51038

—— La sycochymose. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1225–1227). [3100]. 51039

—— Les actions antiprésurantes du lait cru vis-à-vis de quelques présures végétales. Paris C. R. soc. biol. **62** 1907 (1227–1229). [3100]. 51040

—— Les présures et leurs anticorps naturels. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (523–524). [3100]. 51041

—— Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (497–500). [3100 5400]. 51042

—— Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (992–995). [3400]. 51043

—— Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcella quercifolia*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1900 (737–740). [3100 5400]. 51044

—— La présure des Basidiomycètes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (944–947). [3100 7700]. 51045

—— Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (716–718). [3120]. 51046

Geber, C[harles Eugène Adolphe] et **Cotte**. Une Centaurée à essence d'amandes amères. Paris C.R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (522–523). [5400 3130]. 51047

—— *v.* Bois.

Gerdts, Carl Ludwig. Bau und Entwicklung der Kompositenfrucht mit besonderer Berücksichtigung der offizinellen Arten. Bern. Phil. Diss. 1904 1905. Leipzig 1905 (92). 8vo. [1560]. 51048

Geremica, Michele. L'opera botanica di Federico Delpino. Napoli Boll. Soc. nat. **21** 1908 (111–331). [0010]. 51049

Gerlach [M.]. Die Bewässerungsversuche der Abteilung für Agrikulturchemie. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (321–353). [3040 3060]. 51050

—— Die Bewässerung des leichten Ackerbodens. Vortrag. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (195). [3040]. 51051

Gerock, J. E. Gedächtnisrede auf Kirschleger. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (103–110). [0010]. 51052

Gérome, J[oseph]. Au sujet des *Araucaria*. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (348–352). [6500 3000]. 51053

Gerrard, John. Plant remains at Pilkington Colliery new sinking at Astley. Manchester Trans. Geol. Soc. **31** 1909 (108–109). [8000 *de*]. 51054

Geys, Karl. Beiträge zur chemischen Kenntnis der Gerstenspelzen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. J. Krämer) 1910 (40). 24 cm. [3120 6000]. 51055

Gèze, J[ean] B[aptiste]. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (727–729). [3060 6000]. 51057

Giacopetti, R. La coltura del *Laurus Camphora* in Italia. Roma Boll. quindic. Soc. agric ital. **13** 1908 (780–786). [5400]. 51058

Gibb, *Mrs.* E. Hughes. The study of a fir cone. Naturalist London **1909** (385–388 408–411 figs. 1–7). [1060 6500]. 51059

Gibbs, L[ilian] S[uzette]. Deforestation in New Zealand. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (225–226 243–244). [8000 *ik*]. 51060

———— A contribution to the montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes. [Piperaceae, by C. de Candolle; Orchidaceae, by R. A. Rolfe; Cyperaceae and Gramineae, by A. B. Rendle; Muscineae, by A. Gepp; Fungi and Lichenes, by A. Lorrain Smith; Characeae, by H. Groves; Algae, by W. West. n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (130–212 pl. 11–16 2 figs. and map). [3200 5000 8000 *nf*]. 51061

Gibbs, Thomas *v.* Cheesman, W. N.

Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey. On a new genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Massee]. [With description by G. Massee.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (335–336 3 figs.). [7700 8000 *de*]. 51062

———— Reports on the marine biology of the Sudanese Red Sea.—IX. Algae. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (441–445). [7400 8500]. 51063

Gibson, Walcot. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks [with their fossil plants]. Leeds Trans. Geol. Soc. **1905–8** (1909) (23–25). [8000 *de*]. 51064

Gidon, F[erdinand Joseph]. Sur certaines variations locales de la flore spontanée et sur la distribution géographique de quelques plantes vasculaires dans la région normande. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] (53–67). [8000 *df*]. 51065

Giemsa, G. Zur Färbung von Feuchtpräparaten und Schnitten mit der Azureosinmethode. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale **1910** (489–490 mit 2 Taf.). [0090]. 51066

Gienapp, Emil. Von der Schädlichkeit der Maulwurfsgrille. Hess. ObstZtg Darmstadt **4** 1910 (39–40). [4100 4350]. 51067

Giesenhagen, K[arl]. Ueber zwei Tiergallen an Farnen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (327–334 mit 1 Taf.). [4300 6700]. 51068

Giglioli, Italo. Nuovi concetti e nuove esperienze nella concimazione ed inoculazione dei terreni. Conferenza tenuta in Faenza il 30 agosto 1908. Roma Boll. quindic. Soc. Agric. ital. **13** 1908 (974–1025); Pisa Ric. Lab. chim. agr. **21** 1908 (3–58). [3060 0040]. 51069

Giglioli, Italo. La canfora italiana. (Ministero di Agricultura, Industria e Commercio, Direzione generale dell' agricoltura.) Ristampa, con aggiunte, degli Atti del VI Congresso internazionale di chimica applicata tenuto in Roma nel Maggio 1906. Roma (tipª Bertero) 1908 (292 con 1 tav.). 27 cm. [5400]. 51070

———— e **Quartaroli,** Alfredo. Fisiologia vegetale. Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali. Pisa Ric. Lab. chim. agr. **21** 1908 (123–133). [3020]. 51071

Giglio-Tos, E. L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo. Biologica Torino **2** 1908 (N. 10). [3550 4410]. 51072

Gilbert, W. W. The root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **158** 1909 (1–55 with pl.). [4050 7700]. 51073

Gildemeister, E[ugen]. Nachweis der Typhusbazillen im Blute durch Anreicherung in Wasser. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (619–625). [7700 0090]. 51074

Gilg, E[rnst]. Die bis jetzt bekannten hohen Bäume Kameruns, welche wertvolles Holz geben oder als Nutzhölzer in Frage kommen könnten. Nach den Materialien des Königl. botanischen Museums in Dahlem zusammengestellt. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (123–131). [8000 *fd*]. 51075

———— Balsaminaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (97–128). [5400 8000 *f*]. 51076

———— Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (15–19). [5400 8000 *hh* 4050]. 51077

———— Lehrbuch der Pharmakognosie. 2. verm. u. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1910 (XX + 384). 24 cm. Geb. 8 M. [3120 1000]. 51078

Gilg, E[rnst] und **Muschler**, Reno. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (437–487). [5400 8000 *h*]. 51079

—— —— Phanerogamen. Blütenpflanzen. (Wissenschaft u. Bildung. Hrsg. von Paul Herre. 44.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (172). 19 cm. Geb. 1,25 M. [5000]. 51080

—— und **Strauss**, Heinrich. Ueber *Siparuna Thea* (Seem.) A. DC. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (113–114). [5400]. 51081

Gillot, F[rançois] X[avier]. Une collection de Fougères de la Guadeloupe. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (39–42). [6700 8000 *hc*]. 51082

—— Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus*. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (43–45). [7700 4650]. 51083

—— Le blanc du chêne. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (67–70 120–123); Rev. sci. Limousin Limoges **17** 1909 (1–4). [7700 5400 4050]. 51084

—— Notes tératologiques. Autun Bul. soc. hist. nat. **21** 1908 C. R. (71–76). [1800]. 51085

Giltay, Anna en **Blanksma**, J[an] J[ohannes]. De titrimetrische en polarimetrische methoden van bepaling van zetmeel. [Les méthodes titrimétriques et polarimétriques de dosage de l'amidon.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (689–710); Amsterdam Chem. Weekbl. **6** 1909 (459–479). [3120]. 51086

Giltay, E. Einige Betrachtungen und Versuche über Grundfragen beim Geotropismus der Wurzel. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (305–331). [3180 3010 1210]. 51087

Gimel, G. *v.* Alliot, Henri.

Gimingham, C. T. Experiments on the value of nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (59–60). [3060 3120]. 51088

—— Inoculation with nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (172). [3060 3120]. 51089

—— Some insect and fungus pests. Hertford Trans. N. H. Soc. **14** 1909 (33–44 pl. 3 figs.). [4050 4100]. 51090

Gins, H. A. Zur Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. I **52** Originale 1909 (620–625 mit 4 Taf.). [0090 7700]. 51091

Giraudias, [Ludovic]. Sur le *Ranunculus albicans* dans le Loiret. Mans (le) Monde des plantes **1907** (2). [5400 8000 *df*]. 51092

Girault, A[lecandré] Arsène. The future of nomenclature. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (814–816). [0070]. 51093

Girod, Paul. Les ptéridophytes de la flore de France. Microgr. prépar. Paris, **9** 1901 (153–157 193–199). [6700 8000 *df* 1660]. 51094

Giunchi, Delio. Ricerche sulla struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee. Bologna (tip^a^ Pongetti) 1908 (40 con 6 tav.). 28 cm. [1000 5400]. 51095

Giuseppe (**Di**), Ascanio. Contributo alla flora della provincia di Teramo. Riv. ital. sc. nat. Siena **27** 1907 (28–33); **28** 1908 (9–13 64–66 76–78). [8000 *dh*]. 51096

Glaab, L[udwig Jakob]. Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (17–19). [1800 1500 5400]. 51097

Glabisz, Joseph. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter. Phil. Diss. II. S. 1907/08. Zürich 1907 (2 + 76 + 1 3 Taf.). 8vo. [5400]. 51098

[**Gladilin**, A.] Гладилинъ, А. Майскій жукъ въ Фащевскомъ лѣсничествѣ Тамбовской губерніи. [Der Maikäfer im Forstrevier Faščevskoe im Gouv. Tambov.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (569–583). [4350 4100]. 51099

Gläser, Otto. Ein Versuch mit künstlichem Dünger bei Pelargonien. (Topfpflanzen.) Gartenflora Berlin **59** 1910 (226–228). [3060]. 51100

Glaziou, [Auguste François Marie]. Liste des plantes du Brésil central. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (Mémoire **3** d. 297–392). [5400 6000 *hh*]. 51101

Gleason, Henry Allan. Some unsolved problems of the prairies. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (265–271). [3200]. 51102

Gleckel, D. Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitidis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus*, *citreus* und *Bact. Coli commune*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (318–329). [7700 3120]. 51103

Glendenning, R. Notes on British Columbian shrubs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (3). [8000 *ge*]. 51104

Głowacki, Julius. Ein Beitrag zur Moosflora von Bosnien. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (51–53). [7000 8000 *dk*]. 51105

——— Ueber *Ctenidium distinguendum* mihi. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (91–92). [7000 8000 *dk*]. 51106

——— Die Moosflora der Julischen Alpen. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **5** 1910 H. 2 (1–48). [7000 8000 *dk dii*]. 51107

Glück, H[ugo]. Ueber die Lebensweise der Uferflora. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (104–119). [3200]. 51108

Gnädinger *v.* Frank, F.

Godlewski, Emil, *jun.* Das Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik betrachtet. Vortr. EntwMech. Leipzig H. **9** 1909 (1–302). [4410]. 51109

Goebel, Karl [Eberhard]. Die Bedeutung der Missbildungen für die Botanik früher und heutzutage. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (97–128). Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (79). [4000]. 51110

——— Archegoniatenstudien. XIII. *Monoselenium tenerum* Griffith. Flora Jena N.F. **1** 1910 (43–97). [7000 8000 *eb* 1660]. 51111

——— The biology of flowers. *In*: Seward, A. C. Darwin and modern science (401–423). [1500]. 51112

——— The fundamental problems of present-day plant morphology. [Trans.] Congress of Arts and Science Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (81–98). [1000]. 51113

Goethe, R[udolf]. Die Blutlaus. (*Schizoneura* [*Aphis*] *lanigera* Hausm.) ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung. 3. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (24). 23 cm. 1 M. [4100 4350]. 51114

Gogela, Frant. Květena na dolním toku Rusavy v okolí Střebětic. [Flora am untern Rusavafluss bei Střebětic.] Prossnitz Věstn. Kl. Přir. **1908** (43–55). [8000 *dk*]. 51115

——— Květena na dolním toku Rusavy. Část 2. Okolí Záhlinic. [Flora am untern Rusavafluss bei Záhlinic.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1909** (129–145). [8000 *dk*]. 51116

Goiran, Agostino. Un caso singolare di fioritura e fruttificazione fuori stagione. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (131–132, 141). [3200]. 51117

Gola, Giuseppe. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (271–276). [7000 8000 *ff*]. 51118

——— Osservazioni sulla fermentazione della cosidetta "composta." Nota preventiva. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (25–31). [3100]. 51119

——— Le basi puriniche nel regno vegetale. Supplemento annuale Enciclopedia chimica Guareschi Torino **24** 1908 (307–342 con 1 tav.). [3120]. 51120

Goldschmidt, M[oritz]. Notizen zur Lebermoos-Flora des Rhöngebirges. Cassel Abh. Ver. Natk. **52** (1907–1909) 1909 (1–4). [7000 8000 *de*]. 51121

Golker, Peter. Beitrag zur Flora der Umgebung von Tultschnig [bei Klagenfurt]. Carinthia II Klagenfurt **98** 1908 (125–130). [8000 *dk*]. 51122

[**Golovaničikov**, A. K.] Praxis Голованьчиковъ, А. К. Вредитъ ли растеніямъ земляной (дождевой) червь? [Schadet den Pflanzen der Regenwurm?] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (573). [4100]. 51123

[**Golovianko,** Z.] Головянко, З. Развитіе и состояніе корневой системы, какъ условіе успѣшнаго развитія соснъ. [Entwickelung und Zustand des Wurzelsystems als Bedingung der erfolgreichen Entwickelung der Kiefern.] Trd. lésn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **21** 1909 (56–140 mit Abbild.). [1210 6500]. 51124

Goodchild, H. H. *v.* Whitehead, H.

Goode, G[eorge]. Watson Botanical Exchange Club. [Reply to a criticism.] J. Bot. London **47** 1909 (228–229). [0020]. 51125

——— *v.* Jackson, A. B.

Goodlatte, Amelia Richardson. Notes on the anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (573–582 with pl.). [5400]. 51126

Goppelsroeder, Friedrich. Über Kapillar- und Adsorptionsanalyse. Auszug aus meinen seit 1861 bis 1907 erschienenen Publikationen über das auf Kapillaritäts- und Adsorptionserscheinungen beruhende Gebiet der Kapillaranalyse. [Forts. folgt.] Zs. Kolloide Dresden **4** 1909 (23–27 94–123 191–197 236–252 312–315); **5** 1909 (52–62 109–116 159–169 200–211 250–260 305–317 mit Taf. u. Tab.); **6** 1910 (42–50 111–122 174–179 213–221 268–274). [3120]. 51127

Gordon, W. T. Preliminary report on specimens of silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*] collected by John Muir, Esq., at Adamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A. Edinb. Notes No. **20** 1909 (257–258). [6500†]. 51128

——— On the nature and occurrence of plant-bearing rocks at Pettycur, Fife. Edinburgh Trans. Geol. Soc. **9** 1909 (353–360 pl. 31 32). [8000 *de*]. 51129

Gorini, Costantino. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. [2ª parte.] Annuario della Istituzione agraria Andrea Ponti Milano **7** 1908 (47–57). [7700]. 51130

——— Ricerche comparative fra presami animali e presami microbici. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (117–125). [3100]. 51131

——— Ricerche microbiologiche sui latti fermentati commestibili. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (663–667). [3100]. 51132

——— Ricerche sopra una grave malattia del formaggio Gorgonzola. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1008 (568–569). [7700]. 51133

Goris et **Crété.** Recherches sur la pulpe de Nété. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (92–97). [5400 8000 *f* 3120]. 51134

Gorter, K. Over het caffeïne-gehalte van eenige op Java gekweekte koffiesoorten. [Sur la teneur en caféine de quelques espèces de café cultivées à Java.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (774–779). [3120 3130 5400]. 51135

Gothan, W[alther]. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (535–539). [8000†]. 51136

——— Weiteres über floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora. (Vorl. Mitt.) Berlin Monatsber. D. geol. Ges. **1909** (313–325). [8000 *d*]. 51137

——— Moore in den Tropen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (712–717). [8000 *eg*]. 51138

——— Die Entwickelung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen. (Die Natur. Hrsg. von W. Schoenichen.) Osterwieck (A. W. Zickfeldt) 1909 (127 mit 3 Taf.). 19 cm. 1,75 M. [5000]. 51139

——— Botanischgeologische Spaziergänge in die Umgebung von Berlin. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (VI + 110). 20 cm. 1,80 M. [8000 *de*]. 51140

Gottschalk, H. Erfahrungen über das Abändern unserer Obstsorten. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (188–190). [4500]. 51141

Gould, K. M. Pearce. Removal of the style in cucurbitaceous fruits. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (67). [1560 3160 5400]. 51142

Goury et **Guignon.** Insectes parasites des Cistinées. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (21–25 44–46 63–65 82–85 95–101 114–115 128–139 188–192). [5400 4100]. 51143

Gow, James Ellis. Studies in Araceae. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (35–42 with 3 pl.). [2380 6000]. 51144

Grabner, Emil. Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“. J. Landw. Berlin **57** 1909 (217–223 mit 8 Taf.). [7700 3060 3120]. 51145

Gradenwitz, Alfred. Luminous plants. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (51–52 figs. 1–5). [3070]. 51146

——— A vegetable furnace. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (256 1 fig.). [3080]. 51147

Gradmann, Rob. Ueber Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (91–103). [8000 3900]. 51148

——— *v.* Eichler, J.

Graebener, [Leopold]. Dendrologische Mitteilungen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (147–151). [4150 4350]. 51149

——— Eine monströse Pflanze von *Cereus marginatus.* Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (62). [1800 5400]. 51150

——— Seltene Cereen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (134–137). [5400]. 51151

Graebner, P[aul]. Helianthi oder Salsifis. [*Helianthus macrophyllus* Willd. var. *sativa* var. nov.] Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (107–108). [5400]. 51152

——— Die Pflanze. [*In*: Landeskunde der Provinz Brandenburg. Hrsg. v. Ernst Friedel u. R. Mielke. Bd. 1.] Berlin (D. Reimer) 1909 (127–264 mit 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 51153

——— Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt. Päd. Arch. Leipzig **52** 1910 (39–57). [0010 5000 8000 0050]. 51154

——— *v.* Ascherson, P.

Graenicher, S[igmand]. Wisconsin flowers and their pollination. Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc. **7** 1909 (19–77). [3500]. 51155

Grafe, Viktor. Zur Abwehr. Betr. Friedrich Reinitzer: Ueber die Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten. Diese Zs. **61** 1909 (352); Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (106–108). [3100 3120 4200]. 51156

——— und **Portheim,** Leopold *Ritter* von. Orientierende Untersuchungen über die Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (19–25 66 74). [3050 3180]. 51157

——— und **Vieser,** Emmy. Untersuchungen über das Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (431–446). [3120 3050 4150 3060]. 51158

Graham, Margaret. The development of the sporogonium and adjacent tissues of the gametophore of *Conocephalum conicum.* [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (615–623 with pl.). [2380 7000]. 51159

Graham, R[obert] J[ames] D[ouglas]. On the histology of the Ephedreae, with special reference to the value of histology for systematic purposes. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (203–212 pl. 1–3). [1060 2450 6500]. 51160

Gram, Bille. Undersøgelser over de i forskellige Plantedele indeholdte Kalksalte. [Researches on calcic salts contained in different parts of plants.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **8** 1909 (71–118 with illustr.). [3120]. 51161

Grandori, R. Ulteriori ricerche sulla fillossera della vite. Roma Boll. Uff. Min. Agric. **6** 1908 (158–164). [4100]. 51162

——— *v.* Foà, A.; Grassi, B.

Grassi, Battista. La lotta contro la fillossera. Roma Bull. Uff. Min. Agric. **2** 1908 (309–328); Riv. d'Italia Roma **1** 1908 (353–382). [4350] 51163

——— e **Foà,** A. Ulteriori ricerche sulla fillossera della vite. Roma Bull. Uff. Min. Agric. **4** 1908 (202–207). [4100]. 51164

——— e **Grandori,** R. Ulteriori ricerche sulle fillossere gallicole. Roma Bull. Uff. Min Agric. **4** 1908 (208–226); **6** 1908 (150–158). [4300]. 51165

Grasso, Gabrile. Di un gruppo di nomi locali erroneamente riferiti a condizioni botaniche. Riv. geogr. ital. Firenze **15** 1908 (563–568). [0070]. 51166

Graves, Arthur Harmount. The morphology of *Ruppia maritima.* New Haven Trans. Conn. Acad. Arts Sci. **14** 1908 (59–170 with fold. pl. text fig.). [6000 1000]. 51167

Gray, Alfred J. Note on abnormal sporocarp of *Salvinia natans.* Edinb. Notes No. **20** 1909 (251–252 pl. 48). [1660 1800 6700]. 51168

Grazia (**De**), Sante. Influenza della temperatura del suolo sull'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo. Ann. bot. Roma **7** 1908 (147–159 con 2 tav.); Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (689–703). [3060]. 51169

Green, E. Aveling. Beans growing "on the wrong side." N. Phytol. Cambridge **3** 1909 (73). [1560 3160 5400]. 51170

Green, J[oseph] Reynolds. The causes of the germinative processes of seeds. Nature London **82** 1909 (99–101). [1560 3100 3750]. 51171

——— Botany (Dent's Scientific Primers). London (Dent) [1909] (128 47 fig.). 17 cm. 1s. net. [0030]. 51172

Greene, Edward L[ee]. Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*]. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (61–65). [3200 6000]. 51173

——— Some *Thalictra* from North Dakota. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (99–104). [5400 8000 *gi*]. 51174

——— Notes on the stemless lady's slipper [*Cypripedium acaule*]. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (125–127). [3200 6000]. 51175

——— Novitates Boreali-Americanae. III. IV. Species novae generis *Aconiti*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (1–6 195–197); V. (Originaldiagnosen.) *t.c.* (252–255). [5400 8000 *g*]. 51176

——— Linnæus as an evolutionist. Washington D.C. Proc. Acad. Sci. **11** 1909 (17–26). [0010 4400]. 51177

——— Landmarks of botanical history; a study of certain epochs in the development of the science of botany. Part I. Prior to 1562 A.D. Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. **54** (Pub. No. **1870**) 1909 (1–329). [0010]. 51178

Greene, F. C. Ferns of Bloomington, Indiana. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (68–69). [6700 8000 *gg*]. 51179

——— Notes on Indiana ferns. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (12–15). [6700 8000 *gg*]. 51180

Gregorio (De), Antonio. Sull'arancio Tuscio e sulla *Phoenix melanocarpa* Sauv. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (28–29). [5400 6000]. 51181

——— Sulla *Ravenala madascariensis* e la *Musa textilis*. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (79–80). [6000]. 51182

Gregorio (De), Antonio. Sul *Carthamus tinctorius* e sulla *Phoenix melanocarpa* Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (111–113). [5400 6000]. 51183

——— Cenni intorno ai danni di un acaro parassita degli agrumi dell'Orto Botanico di Palermo e della Vigna del Gallo. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (136–138). [4100]. 51184

——— Sui miglioramenti possibili del Ficodindia e sulle nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (216–221). [3550 4500 5400]. 51185

——— Nota su taluni parassiti degli agrumi di America e di Sicilia. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (231–233). [4100]. 51186

——— Prima fruttificazione del Grapefruit in Palermo (*Citrus Bigaradia Pompelmos*, var. *Patonianus*). Nuovi Annali di Agricoltura siciliana Palermo **19** 1908 (239–241). [5400]. 51187

Gregory, Louise Hoyt. Notes on the effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (457–462 with text fig. tables). [1210 2640]. 51188

Gregory, R[eginald] P[hilip]. Note on the histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis*. Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (239–246 pl. 10 text-fig.). [5400 2740]. 51189

——— The forms of flowers in *Valeriana dioica*, L. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (91–104 pl. 8). [1500 4410 4500 5400]. 51190

——— Notes on recent literature. Cytology. The mode of pairing of chromosomes in meiosis. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (146–153). [2640 2740]. 51191

Grenfell, Wilfred T. *et alii*. Labrador: The country and the people. New York (Macmillan) 1909 (xii + 1 *l.* + 497 with text fig. pl. map). 19.8 cm. [8000 *gd*]. 51192

Greshoff, M[aurits]. Phytochemical investigations at Kew. Kew Bull. London **1909** (397–418); Pharm. Weekbl. Amsterdam **47** 1910 (146–153 170–180 193–204). [3120]. 51193

——— De ontwikkeling van cyaanwaterstof door sommige paddenstoelen.

[Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1418 1425 avec 1 fig.). [3120 3130 7700]. 51194

Greshoff, M[aurits] *v.* Clercq, F. S. A. de.

Gretsch. Mitteilungen über ausserordentliche Waldbeschädigungen im Grossberzogtum Baden, hervorgerufen durch Einflüsse organischer und anorganischer Natur. Ber. Hauptvers. D. Forstver. Berlin **10** (1909) 1910 (67–77). [4000]. 51195

Greve, Gerhard. Beiträge zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete*. Diss. Kiel (Druck v. C. Ehlers) 1909 (59). 23 cm. [1000 6000 3750 3050 3010]. 51196

Greve, Gustav. Ueber die quantitative Bestimmung der Ameisensäure und die Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss. Heidelberg (Druck v. Rössler & Herbert) 1909 (288). 22 cm. [3100]. 51197

———— *v.* Franzen.

Grevillius, A[nders] Y[ngve] und **Niessen,** J[oseph]. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren, insbesondere aus dem Rheinlande. Lfg **4,** Nr. 76–100. Cöln (Arb. rhein. Bauernver.) 1908 [1909] (55). [4300 0060]. 51198

Griebel, C. Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung der Preisselbeeren, Moosbeeren und Kranbeeren. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **19** 1910 (241–252). [3120]. 51199

Grieve, Symington. Note upon some sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies. [Identifications by E. M. Holmes.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (7–12). [7400 8000 *hc*]. 51200

Griffin, W. H. Directions for collecting, pressing, and mounting plants. S.E. Nat. London 1909 (41–45). [0090]. 51201

———— *v.* Bevis, J. F.

Griffiths, B. Millard. On two new members of the Volvocaceae [*Pyramimonas delicatulus*, Griffiths n. sp. and *Chlamydomonas* n. sp.? from Worcestershire]. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (130-137 figs. 13-15). [7400 8000 *de*]. 51202

———— *v.* West, G. S.

Griffiths, David. Illustrated studies in the genus *Opuntia*—2. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (81–95 with pl.). [5400 8000 *gi gl*]. 51203

———— and **Hare,** R. F. The tuna as food for man. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **116** 1907 (1–73 with pl. (part col.) tables). [3120 5400]. 51204

Griffon, Ed[ouard]. Sur les taches rouge-orangé des feuilles de *Clivia*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (162–167). [4100 6000]. 51205

———— Troisième série de recherches sur la greffe des plantes herbacées. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (203–210). [3600]. 51206

———— Sur le rôle des bacilles fluorescents de Flugge en pathologie végétale. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (50–53). [4000 7700]. 51207

Griggs, Robert F. Some aspects of amitosis in *Synchytrium*. [With bibliography]. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (127–138 with 2 pl.). [2740 7700]. 51208

———— On the characters and relationships of the Platanaceae. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (389–395 with pl.). [5400]. 51209

[**Grigorjev,** I.] Григорьевъ, I. Опытъ уничтоженія червецовъ карболинеумомъ. [Ein Versuch der Vernichtung der Schildläuse durch Karbolineum.] Nuždy derevni Moskva **16** 1909 (173–174). [4350]. 51210

Grill. Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (137–138). [4100 4350]. 51211

Grimaldi, Clemente. Sopra alcune esperienze di ibridazione della vite. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (653–661 745–751). [3550]. 51212

———— und **Prussia,** L. Das Öl des Koloquintensamens. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (1239). [3120]. 51213

Grimme *v.* Korff, G.

Grimme, A[rnold]. Die Flora des Kreises Melsungen. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pflanzenvereine des niederhessischen Berglandes. Cassel. Abh. Verh. Natk. **52** (1907–1909) 1909 (5–170). [8000 *de* 3200 7000]. 51214

Grimme, Cl. „Narras", ein wichtiges Eingeborenen - Nahrungsmittel in Deutsch-Sudwestafrika. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 (297–302). [5400 8000 *fq* 3120]. 51215

Grinling, C. H., **Ingram,** T. A. and **Polkinghorne,** B. C. A survey and record of Woolwich and West Kent. Containing descriptions and records . . . of the Geology. Botany [J. F. Bevis and W. H. Griffin] Zoology and Archaeology . . . of the District . . . in commemoration of the 12th Annual Congress, 1907, and the South Eastern Union of Scientific Societies. Woolwich (Labour Rep. Provit. Co.) 1909 (x + 526). 21 cm. [8000 *de*]. 51216

Grohmann, E. Die frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (341–344). [4350 4150]. 51217

Groom, Percy. The longitudinal symmetry of the Centrospermae [Chenopodiaceae, Caryophylleae, Ficoideae, Amarantaceae, Phytolaccaceae and Portulaceae]. London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909 (267–302 26 figs.). [1060 5400]. 51218

——— *v.* Ward, H. M.

——— *v.* Warming, J. E. B.

Gross, Hugo. Vegetationsverhältnisse des Kreises Lötzen. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (103–125). [8000 *dc* 3200]. 51219

Grossmann. Die frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (105–106). [4350] 4150 3060]. 51220

Grottanelli, Ugo. Brevi note sugli Eucalipti. L'Agricoltura coloniale Firenze **2** 1908 (317–321). [5400]. 51221

Grottian, Walter. Beiträge zur Kenntnis des Geotropismus. Diss. Kiel. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (37). 23 cm.; Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (255–285). [3180 3120 3160 3750]. 51222

Grout, A[bel] J[oel]. A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (25–30). [7000 8000 *gh*]. 51223

——— Some relations between the habitats of mosses and their structure. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (97–100). [7000]. 51224

Grout, A[bel] J[oel]. Notes on North Carolina bryophytes. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (54). [7000 8000 *gh*]. 51225

——— Notes on *Amblystegium.* Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (95–100 with pl.). [7000 8000 *gf*]. 51226

Groves, Henry and **Groves,** James. *Luzula pallescens* Besser as a British plant [with description and synonymy]. J. Bot. London **47** 1009 (117–119 with pl. 496). [6000 8000 *de*]. 51227

——— *v.* Gibbs, L. S.

——— and **Groves,** J[ames] *v.* Moss, C. E.

Groves, James *v.* Groves, H.

Gruenberg, Benjamin C. Some aspects of the mycorhiza problem. New York N.Y. Bull Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (165–169). [3220 7700]. 51228

Grüss, J[ohannes]. Kapillaranalyse einiger Enzyme. II. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (313–319). [3100 0090]. 51229

——— Über das Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig, **47** 1910 (393–430 mit 1 Taf.). [3100 4150 4200 3120]. 51230

Gschwendner, B. *v.* Foncamp, F.

Guéguen, Fernand. Notice sur le mycologue breton Louis de Guernisac. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (44–47). [0010 7700]. 51231

——— Observations diverses sur le *Lepiota lutea* et description du *Lepiota Boudieri.* Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (121-132). [7700 3000]. 51232

——— Étude sur l'Album Pelletier de Guernisac. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (246–269). [0060 7700 8000 *df*]. 51233

——— Sur l'existence de sclérotes chez une Mucorinée. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (868–870). [3600 7700]. 51234

——— Sur quelques propriétés biologiques du *Bacillus endothrix.* Paris C. R. Acad. sci. 148 1909 (1632–1633). [7700 4400]. 51235

Guercio (Del), Giacomo. La mosca delle olive in Calabria e le operazioni ivi condotte per combatterla. Firenze Atti Acc. Georgof. **86** 1908 (18-63). [4350]. 51236

——— Sulla importanza della fillossera gallicola e della sua comparsa in Toscana. Il Progresso agricolo Firenze **5** 1908 (N. 3). [4100]. 51237

——— Le vicende della pillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigni. Redia Firenze **5** 1908 (144-155). [4100]. 51238

Gürke, M[ax]. Ebenaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (199-213). [5400 8000 *f*]. 51239

——— Ebenaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . . . . gesammelt von J. Mildbraed, Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (328-329). [5400 8000 *f*]. 51240

——— *Mamillaria Eichlamii* Quehl. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (5 7). [5400 8000 *hb*]. 51241

——— *Rhipsalis Novaësii* (Loefgr.) Gürke. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (12-14). [5400 8000 *hh*]. 51242

——— *Opuntia Santa-rita* (Griffiths et Hare) Rose. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (95). [5400]. 51243

——— *Cephalocereus De Laetii* Gürke n. sp. [Nebst] Nachtrag. Mit Beiträgen von W[ilhelm] **Weingart,** H. **Zeilmann** und E. **Heese.** Erwiderung v. F. de **Laet.** Monatschr. Kakteenk Neudamm **19** 1909 (116-121 129-133 158). [5400 8000 *gl*]. 51244

——— *Echinocactus lophothele* Salm - Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (55 56). [5400]. 51245

——— *Echinocactas Wislizeni* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (56 59). [5400]. 51246

——— *Echinocactus Lecontei* Engelm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (69-73). [5400]. 51247

——— *Rhipsalis hadrosoma* G. A. Lindb. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (77-78). [5400]. 51248

——— *v.* Eichlam, F.

Güttmann, A. *v.* Pfeiffer, T.

Guffanti, A. La fine del daco o mosca delle ulive. Genova (tip-Marsano) 1908 (19). 24 cm. [4350]. 51249

Guffroy *v.* Leveillé, H.

Gugelberg, Marie von. Übersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden. Chur Jahresber. Natf. Ges. Graub. **47** 1905 (1-122); Nachtrag **49** 1906-07 (1-29). [7000 8000 *dii*]. 51250

Gugler, W[ilhelm]. Der Formenkreis des *Carduus deflorutus L.* München Mitt. bot. Ges. **2** 1908 (136-140 145-156) 1909 (158-172). [5400 8000]. 51251

Guignard, L[éon]. Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes. Paris C. R. Acad. sci **149** 1909 (91-93). [3100]. 51252

Guignon *v.* Goury.

Guillard *v.* Heim.

Guillaume, André. Flore hygrophile de la Marne. Rheims Bul. soc. sci. nat. **14** 1905 (91-112). [8000 *df* 3200 4600]. 51253

Guillaumin, A[ndré]. Sur la valeur et les affinités des genres *Santiriopsis* Engler *Pachilobus* Don et *Dacryodes* Grisel. Bul. Muséum Paris **1908** (165-169 av. 1 pl.). [5400]. 51254

——— Les *Biophytum* de l'herbier du Muséum. Bul. Muséum Paris 1909 (123-128). [5400]. 51255

——— Recherches sur le genre *Pachylobus.* J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (5-19). [5400]. 51256

——— Observations sur les Burséracées de Madagascar. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (138-146). [5400 8000 *fh*]. 51257

——— A propos de quelques résines de nos colonies fournies par des Burséracées. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (432-434). [5400 3120]. 51258

Guillemin, H[enri]. Contribution à la flore des champignons de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône Bul. soc. sci. nat. (sér. 15) **35** 1909 (13-14). [7700 8000 *df*]. 51259

Guillemin *v.* Brigeard.

Guilliermond, A[lexandre]. Remarques sur la cytologie des Ascomycètes. Paris C. R. soc. biol. **57** 1904 (208-209). [7700 2900]. 51260

——— Les corpuscles métachromatiques ou grains de veloutine. Bul. Inst. Pasteur Paris **4** 1906 (145-151 193-200) [2700 7400 7700 1660]. 51261

——— La cytologie des Bactéries. Bul. Inst. Pasteur Paris **5** 1907 (273-283 321-331). [2640 7700]. 51262

——— Recherches cytologiques sur la germination des graines de quelques graminées et contribution à l'étude des grains d'aleurone. Arch. anat. microsc. Paris **10** 1908 (141-226 av. 2 pl. et fig.). [3750 3120 2640]. 51263

——— Sur la reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii.* Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (941-943). [7700 2640 1660]. 51264

——— Remarques sur l'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (350-352). [2740 1660 7700]. 54265

——— Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (353-391 401-419). [2640 3440 1660]. 51266

——— A propos de la structure des Bacilles endosporés. Réponse á M. E. Mencl. Arch. Protistenkunde Jena **19** 1910 (6-18). [2740 7700]. 51267

——— Remarques critiques sur différentes publications parues récemment sur la cytologie des levûres et quelques observations nouvelles sur la structure de ces champignons. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (577-589). [7700 2640 2780]. 51268

Guinet, Auguste. Quelques mousses des dunes de Sciez et du bois de Coudree. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (1094-1095). [7000 8000 *df*]. 51269

——— Le *Lycopodium clavatum* à la montagne de Veyrier (lac d'Annecy). Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (444). [6700 8000 *di*]. 51270

Guinier, Ph. Deux Stations nouvelles du *Pinus Cembra* dans les Alpes occidentales françaises. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **6** 1906 (1019-1020). [6500 8000 *df*]. 51271

——— Nouveautés floristique du Semnoz, alpes des Bauges haute Savoie. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (77-78). [8000 *df*]. 51272

——— L'*Oïdium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques ? Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (27-28). [7700 4050 5400]. 51273

——— Rapport sur la visite des collections et du jardin de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CXCVI-CCI). [0060]. 51274

——— et **Maire,** [René]. Rapport sur les excursions de la Société botanique de France en Lorraine. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire LXXIX-CL). [8000 *df* 0020]. 51275

——— Sur l'orientation des réceptacles des *Ungulina.* Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (138-140). [7700 3200]. 51276

Gunning, Frank *v.* Rendle.

Guppy, H[enry] B[rougham]. Die Verbreitung der Pflanzen und Tiere. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 (61-63). [8000]. 51277

Guse. Ein historischer Larchenwald. ZentrBl. Forstwes. Wien **34** 1908 (194-199). [6500 8000 *dk*]. 51278

Gutorowitsch, I. Ueber Bestandestypen im allgemeiner und solche des Àahoffschen Forstes in Livland insbesondere. N. Balt. Waidm. blt. Riga **5** 1909 (162-165 187-191 208-215 mit 6 Abbild). [8000 *dbc*]. 51279

Guttenberg, Hermann *Ritter* von. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (453-477 mit 2 Taf.). [4300 7700 2640 3225]. 51280

——— Ueber das Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (462-492). [3180 3200]. 51281

Gutwiński, R[oman]. Flora glonów tatrzańskich. [Flora Algarum montium Tatrensium.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** (415–560). [7400 *dk*]. 51282

Gwynne-Vaughan, David Thomas *v.* Kidston, R.

Győrffy, István. Bryologische Seltenheiten. Hedwigia Dresden **49** 1909 (101–105 mit **1** Taf.). [7000 8000 *dk* 1800]. 51283

Haar, A. W. van der. Untersuchungen über Pflanzen-Peroxydasen. I. Eine neue Methode der Peroxydasen-Gewinnung. II. Die *Hedera*-Peroxydase, ein Glucoproteid. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1321–1329). [3100]. 51284

Haarmann, Carl W. Über Caryophyllen. II. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1505–1510). [3120]. 51285

Haas, A. Ueber gemeinsame Bekämpfung des Hederichs. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (33). [4350]. 51286

Haase, Gertraud. Zur Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (167–168). [2740 7400]. 51287

Haastert, J. A. van en **Ledeboer,** F. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadvarieteiten, oogstjaar 1907–1908. [Cultures comparatives de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis, récolte 1907–1908.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (3–12). [6000]. 51288

———— *v.* Kobus, J. D.

Haberlandt, G[ottlieb]. Die Sinnesorgane der Pflanzen. Vortrag . . . Himmel u. Erde Leipzig **21** 1908/1909 (97–113 156–168). [3180]. 51289

———— Ueber den Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*. Flora Jena **99** 1909 (277–279). [7000 3120 2780 1660 3180]. 51290

———— Ueber die Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. Flora Jena **99** 1909 (280–283). [3180 3010 2450 5400]. 51291

———— Zur Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (377–417). [3010 3180 3200 1060]. 51292

———— II. Wagers Einwände gegen meine Theorie der Lichtperzeption in den Laubblättern. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (377–390 mit 1 Taf.). [3050 3200 3180 1060]. 51293

Haberlandt, G[ottlieb]. Physiologische Pflanzenanatomie. 4. neubearb. u. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (XXIII + 650). 8vo. Geb. 22 M. [1000 3000]. 51294

Habermehl, Karl. Die mechanischen Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss. techn. Hochschule München. Kaiserslautern (Druck v. Thieme) 1909 (49). 22 cm. [2740 3020]. 51295

Hachla, J. und **Holobut,** Th. Beitrag zur Frage elektiver Nährböden für Choleravibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (299–304). [7700 0090]. 51296

Hackel, E[duard]. Une nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (348). [6000 8000 *eb*]. 51297

———— Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.] Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (62–83). [6000 8000 *hh*]. 51298

———— Ex herbario Hassleriano Novitates paraguarienses. I. 1. Gramineae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (341–346); III. 12. Gramineae II. *op. cit.* **7** 1909 (369–374); IV. 19. Gramineae III. *op. cit.* **8** 1910 (46–47). [6000 8000 *hi*]. 51299

———— Gramineae novae. VI. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (311–337). [6000]. 51300

———— *v.* Schinz, H.

Haeckel, Ernst. Das Weltbild von Darwin und Lamarck. Festrede . . . 2. Aufl. Leipzig (A. Kröner) 1909 (45). 24 cm. 1 M. [0010]. 51301

Haecker, V[alentin]. Vererbungs- und variationstheoretische Einzelfragen. I. Ueber Transversionen (Ueberschläge). Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **1** 1909 (461–467). [4410 4500]. 51302

Haempel, Oskar. Biologische Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während des Jahres 1907. Oest. FischereiZtg Wien **5** 1908 (291–295 307–310 324–327). [8000 *dk* 8500 9050]. 51303

Haendel, [Ludwig] und **Woithe,** [Carl Fr. Ed.]. Vergleichende Untersuchungen frisch isolierter Cholerastämme mit älteren Cholera- und El Tor-Kulturen. Berlin Arb. Gesundhtsamt **34** 1910 (17–40). [7700]. 51304

Häyrén, Ernst. Björneborgstraktens Vegetation och Kärlväxtflora. [Die Vegetation und Gefässpflanzenflora in der Gegend von Björneborg.] Helsingfors Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. **32** No. 1 1909 (1–266 mit Karte). [3200 8000 *dba*]. 51305

——— Växtfynd från Satakunta. [Pflanzenfunde aus Satakunta.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (54–56 deutsch. Ref. 342 343). [8000 *dba*]. 51306

——— Algologische Notizen aus der Gegend von Björneborg. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (108–119). [7400 8500]. 51307

——— *Buellia coniops* (Wnbg) Th. Fr. från Satakunta. [*Buellia coniops* (Wnbg) Th. Fr. aus Satakunta, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131–132 deutsch. Ref. 350). [7600]. 51308

——— Adventiv-växter från Lappvik i Tenala socken. [Adventiv-Pflanzen aus Lappvik im Kirchspiel Tenala, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (155–163 deutsch. Ref. 343). [8000 *dba*]. 51309

——— *Thlaspi alpestre* L. i Finland. [*Thlaspi alpestre* L. in Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (163–166 deutsch. Ref. 344). [3280 8000 *dba*]. 51310

——— Några mossor från Tvärminne. [Einige Moose aus Tvärminne, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (202–204 deutsch. Ref. 349 350). [7000]. 51311

Hagedoorn, Arend L. Mendelian inheritance of sex. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (1–34). [4410]. 51312

Hagedorn, Max. Wieder ein neuer Kaffeeschädling. Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (1–4). [4100 5400]. 51313

Hagemann. Versuche zur Bekämpfung der Nonne im Park zu Nothwendig. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (124–126). [4350 4100]. 51314

Hagen, I. A blunder in nomenclature. [*Hypnum complanatum* L. versus *H. ornithopodioides* Scop.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (82). [7000]. 51315

Hager, Georg. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss. kgl. techn. Hochschule zu Dresden. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (101). 23 cm. [3120]. 51316

Haglund, E[mil]. Om våra högmossars bildningssätt. [On the mode of formation of our highland moors.] Stockholm Geol. För. Förh. **30** 1908 (294–316 with pls.). [8000 *da*]. 51317

Hagström, [Johan] O[skar]. New Potamogetons. Bot. Not. Lund **1908** (97–108 with pl.). [6000]. 51318

Hahn, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Mono- und Sesquiterpene. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (82). 23 cm. [3120]. 51319

Hahn, Gotthold. Zur Steinpilzernte im Jahre 1909. Gera Jahresber. Ges. Natw. **51–52** (1908–09) 1910 (87–90). [7700]. 51320

Haid, R. *v.* Seifert, W.

Haig, H[arold] A[xel]. The mechanism of nuclear division. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (55–58 8 figs.). [2740]. 51321

——— Mitosis in higher plants. (With short notes on technique.) Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (281–286 328–334 36 figs.). [2740]. 51322

Halft, Franz. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss. Bonn. Cöln-Ehrenfeld (Druck v. Muench) 1910 (32 mit 2 Taf.). 22 cm. [2450 6700 3040 3020]. 51323

Hall, A[lfred] D[aniel]. Fixation of nitrogen by bacteria. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (376–377 390–391). [0040 3060 3120 7700]. 51324

——— Some secondary actions of manures upon the soil. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (12–35). [3060 3200]. 51325

——— The fixation of nitrogen by soil bacteria. Nature London **81** 1909 (98). [3060 7700]. 51326

Hall, A[lfred] D[aniel]. The work of the soil. *In*: Farmer J. B. Book of nature study **5** [1909] (188–224 figs.). [3040 3060]. 51327

——— *v.* Bottomley W. B.; Brenchley, W. E.

Hall, C[onstant] J[ohan] J[acob] van. Departement van den Landbouw Suriname. Verslag over het jaar 1908. [Département de l'Agriculture à Surinam. Rapport sur l'exercice 1908] 1909 (72 avec pl.). 24 cm. [0020]. 51328

——— en **Drost**, A. W. De krullotenziekte der cacaoboomen in Suriname, haar oorzaak en haar bestrijding. [La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname, son agent et le moyen de la combattre.] Paramaribo Landb. West-Indie **16** 1909 (1–71 avec pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51329

Hall, F. G. *v.* Stevens, F. L.

Hallbauer, Walter. Ueber den Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (75). 23 cm. [3160 3020 2450]. 51330

Hall-de Jonge, A. E. van. Kanker of Roodrot van den cacaoboom veroorzaakt door *Spicaria colorans* n. sp. [Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **20** 1909 (1–20 avec 3 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51331

——— Bladziekte in de *Hevea*. [Une maladie des feuilles chez l'*Hevea*.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **24** 1910 (1–6 avec 2 pl.). [4050 5400]. 51332

——— en **Drost**, W. De instervingsziekte der cacaoboomen en het „bruinrot" der cacaovruchten veroorzaakt door *Diplodia cacaoicola*. [Le dépérissement progressif des cacaoyers et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*.] Paramaribo Bull. Landb. Suriname **21** 1909 (1–15 avec 1 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51333

——— *v.* Jonge, A. E. de.

Hamann. Die Mauseplage. Hess. landw. Zs. Darmstadt **80** 1910 (276–277). [4350 1100]. 51334

Hamet, R[aymond]. Note sur une nouvelle espèce de *Kalanchoe*. J. bot. Paris **20** 1906 (109–111). [5400 8000 *gh*]. 51335

——— Monographie du genre *Kalanchoe*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (869–900). [5400]. 51336

——— *Seda* nova vel minus cognita. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (45–50). [5400]. 51337

——— *Sedum Daigremontianum* n. sp. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (234–236). [5400 8000 *eb*]. 51338

——— Über zwei neue chinesische *Sedum*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl No. 101 (31–33). [5400 8009 *eb*]. 51339

——— Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (24–28). [5400 8000 *eb*]. 51340

——— Sur deux *Sedum* nouveaux. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (142–144). [5400 8000 *eb ec*]. 51341

Hamilton, W[illiam] P[hillips]. The Flora [of Shropshire]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (200–201). [8000 *de*]. 51342

Hammerschmid, Anton. III. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. (Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.) München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (184–190). [7000 8000 *de*]. 51343

Hammond, Egerton. Truffles in Co. Kildare. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (203). [8000 *de*]. 51344

Hammond, F. W. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment. Garden London **73** 1909 (197). [4050 4350 5400 7700]. 51345

Hanausek, T[homas] F[ranz]. *Wulfenia* und die Pendulationstheorie. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (488–489). [5400 8000 *dk*]. 51346

——— Aegyptisches Bilsenkraut. Pharm. Post Wien **42** 1909 (269–270). [1060 5400]. 51347

——— Ueber die Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (35–37 mit 1 Taf.). [1560 2450 5400]. 51348

——— The microscopy of technical products. Revised by the

author and translated by Andrew L. Winton, with the collaboration of Kate G. Barber. New York Wiley London Chapman & Hall 1907 (xii 471 with illus. text figs.). 24.5 cm. [2450] 51349

Handel-Nazzetti, Heinrich *Freiherr* von. Juncaginaceae, Pandanaceae, Alismataceae, Commelinaceae, Cyclanthaceae, Butomaceae, Hydrocharitaceae, Lemnaceae, Mayacaceae, Potamogetonaceae, Pontederiaceae, Musaceae, Marantaceae, Liliaceae, Cannaceae, Typhaceae, Amaryllidaceae, Iridaceae, Zingiberaceae, Burmanniaceae, Dioscoreaceae, Smilaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (201–226). [6000 8000 *hh*]. 51350

Handmann, R. Zur Kenntnis der portugiesischen Diatomeen nebst einigen Bemerkungen über Diatomeen-Aufsammlungen im allgemeinen. Natur u. Offenb. Münster **55** 1909 (500–505). [7400 8000 *dg* 9050 0090]. 51351

Handy, Louise Holmes. A second station for *Fissidens Closteri*. [Tiverton, Rhode Island.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (9). [7000]. 51352

Hanff. [Mitteilungen über Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.] Jahrb. schles. Forstver. Breslau **1909** 1910 (85–103). [4000 4350]. 51353

Hannig, E[mil]. Ueber den Öffnungsmechanismus der Antheren. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (186–218). [3180 3500 1500 3040]. 51354

Hans, Amedee. *Polystichum acrostichoides* × *angulare*. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (14–15). [6700]. 51355

——— *Polystichum acrostichoides recurvatum*. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (15). [6700]. 51356

Hansen, Emil Chr. Fra Gæringsvidenskaben. Lidt om min Forskning paa Carlsberg Laboratorium. [On the science of fermentation. Notes on my scientific work in the Carlsberg Laboratory.] København Frems Aarbog **1908–1909** 1909 (131–141 with illustr.). [0010 3100]. 51357

Hansen, J. J. Dobbeltknoppers Okulation. [On inoculation of double buds.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (71–72). [3600]. 51358

Hansen, N. E. The wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **150** 1909 (1–31 with fold. map). [5400 8000 *ca*]. 51359

Hansgirg, A[nton]. Grundzüge zur Biologie der Laubblätter. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (137–182). [3010 3200 1060 3180]. 51360

Hanson, E. K. Observations on phycoerythrin, the red pigment of deepwater Algae. N. Phytol Cambridge **8** 1909 (337–344 pl. 5). [3120 7400]. 51361

Hanssen, P. Ein Ausflug nach dem Hexhain bei Lägerdorf. Heimat. Kiel **19** 1909 (116–119). [8000 *de* 5400]. 51362

Hansteen, B[arthold]. Ueber das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen. I. u. II. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (289–376 mit 1 Taf.). [3060 4150 3200 3120]. 51363

Hanstein, R. v. Anton Dohrn†. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (645–647 655–657). [0010]. 51364

Harden, Arthur and **Young,** W. J. The function of phosphates in alcoholic fermentation. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (178–184). [3100]. 51365

Harder, Poul *v.* Christensen, H. R.

Hardier. Durch welche Mittel kann man der Entstehung von Lagergetreide vorbeugen? Thür. landw. Ztg Weimar **48** 1910 (121–123). [4350 4150]. 51366

Hare, R. F. *v.* Griffiths, D.

Hariot, P[aul]. Les algues de San-Thomé. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (161–164). [7400 8000 *f*]. 51367

——— Sur une collection d'algues recueillies au Maroc par M. Buchet. Bul. Muséum Paris **1909** (128–130). [7400 8000 *fa*]. 51368

——— Sur la croissance de *Fucus*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (352–354). [7400 3100]. 51369

——— et **Patouillard,** [Narcisse]. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad. Bul. muséum Paris **1909** (85–91 196–202). [7700 8000 *fe*]. 51370

——— *v.* Patouillard.

Harmand [Juliani]. Notes relatives à la lichénologie du Portugal. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (7–14 27–34 82–90 124–131 213–219). [7600 8000 *dg* 7700]. 51371

Harms, H[ermann]. Ueber Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (85–96). [3500 5400 1500 8000 *ff*]. 51372

——— Zwei *Dioscorea*-Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((133)–(136)). [6000 1500]. 51373

——— und **Weisse,** A[rthur]. Bericht über die einundneunzigste [vierzigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 16. Oktober 1909. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((121)–(132)). 51374

——— ——— und **Loesener,** Th[eodor]. Bericht über die Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg, 31. Mai bis 2. Juni 1909. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((189)–(210)). [0020 0010]. 51375

Harper, Roland M[cMillan]. Some coastal plain plants in the Piedmont region of Georgia. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (583–593). [3200 8000 *gh*]. 51376

——— Car-window notes on the vegetation of the Delaware Peninsula and Southern Virginia. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (217–226). [8000 *gh*]. 51377

Harreveld, Philippus van *v* Dojes, R.

Harris, David Fraser. Anthony van Leeuwenhoek, the first bacteriologist. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (60–64). [0010]. 51378

Harris, Isaak *v.* Osborne, T.

Harris, J[ames] Arthur. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae? Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (556–559 with tables). [1450 5400]. 51379

——— A short method of calculating the coefficient and correlation in the case of integral variates [illustrated by inflorescences of *Cichorium* and leaf-whorls of *Ceratophyllum*]. Biometrika Cambridge **7** 1909 (214–218). [1060 1500 5400]. 51380

——— Note on variation in [flowers of] *Adoxa*. Biometrika Cambridge **7** 1909 (218–222). [1500 4500 5400]. 51381

Harris, J[ames] Arthur. The leaves of *Podophyllum*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (438–444 with tables). [1060 5400]. 51382

Harshberger, J[ohn] W[illiam]. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America. Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (601–607). [8000 *g*]. 51383

——— The plant formations of the Nockamixon Rocks, Pennsylvania. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (651–673 with illus. text fig.). [3200 8000 *gg*]. 51384

——— The directive influence of light on the growth of forest plants. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **60** (1908) 1909 (449–451). [3180]. 51385

——— Action of chemical solutions on bud development: an experimental study of acclimatization. [With bibliography.] Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (57–110 with map). [3060 3350]. 51386

——— The vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci. **61** 1909 (373–400 ff. 1–6). [3200 8000 *gg*]. 51387

——— The comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey. Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc. **48** 1909 (72–89 with 4 pl.). [1060 3200 8000 *gg*]. 51388

——— Bogs, their nature and origin. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (34–41 53–61 with text fig.). [3200]. 51389

Hart, W. E. *v.* Ward, J. J.

Harter, L. L. The influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chlorid, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **134** 1908 (1–22 with tables). [3040 3200]. 51390

——— *Fusarium* wilt of cabbage. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (934). [4050]. 51391

——— *v.* Kearney, T. H.

Harting, J[ames] E[dmund Fothering-ham]. A sketch of the fauna and flora of Weybridge. Selborne Mag. & Nature Notes London **20** 1909 (161 167 174-181). [5000 8000 *de*]. 51392

Hartmann, Eduard von. Die stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzellingen Organismen. Preuss Jahrb. Berlin **115** 1904 (317–330). [4700]. 51393

Hartmann, Max. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem. Arch. Protistenkunde Jena **14** 1909 (264–334). [3500 7700]. 51394

Hartog, Marcus [Manuel]. A propos of Dr. Hartmann's „Autogamie bei Protozoen“. Arch. Protistenkunde Jena **18** 1909 (111–114). [3500]. 51395

Hartwich, C. Beiträge zur Kenntnis des Kaffees. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **18** 1909 (721–723). [3120 1560]. 51396

Hartz, Jac[ob]. Ekskursionen til Rold Skov den 16.–18. Juli 1909. [The excursion to Rold Wood the 16th–18th of July 1909.] (Danish) Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (447–449). [8000 *da*]. 51397

Hartz, N[co]. Eem-Zonernes (Cyprinalerets) Flora, med Diatomebestemmelser af Ernst Østrup. La flore de l'étage eemien, avec déterminations des Diatomés par Ernst Østrup. (Danois avec rés. franç.) Kjøbenhavn Danm. Geol. Unders. (Ser. 2) **17** 1909 (104–114 182–189 278 av. illustr.) [8000 *da*]. 51398

——— Bidrag til Danmarks tertiære og diluviale Flora. [Contributions to the tertiary and diluvial flora of Denmark.] (Danish with an English Summary.) Kjøbenhavn Danm. Geol. Unders. (Ser. 2) **20** 1909 (292 with illustr. and atlas with 13 plates). [5400 6000 6500 6700 7000 7400 7700 7900 8000 *da*]. 51399

Harvey, H. W. The action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (181–187 2 figs.). [3000 4000 7400]. 51400

Harvey, Le Roy Harris. Floral succession in the prairie-grass formation of south eastern South Dakota; the prevernal, vernal and estival aspects. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (81–108 with text fig. tables); serotinal and autumnal floral aspects. *t.c.* (277–298 with 4 text fig. tables). [3350 8000 *gi*]. 51401

Harvey, Le Roy Harris. The floristic composition of the vascular flora of Mount Ktaadn, Maine. [With bibliography.] Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **11** 1909 (37–47 with tables). [3200 8000 *gg*]. 51402

Harvey, W[illiam] H[enry]. *Scrophularia vernalis* in Ireland. [Extract from letter dated May 26, 1858.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (254). [8000 *de*]. 51403

Haselhoff, E[mil]. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1908/09. Marburg (o. D.) [1909] (20). 25 cm. [0060 0020]. 51404

Hassall, Arthur Hill *v.* Clayton, E. G.

Hasse, H. E. Additions to the lichen flora of southern California. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (6–7); **12** 1909 (101–104). [7600 8000 *gi*]. 51405

——— Lichens collected in the Tehachepi mountains, California, June 1907. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (55–57 74). [7600 8000 *gi*]. 51406

Hassler, E[mil]. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1–14 161–176 353–368 445–460 718–740 917–931). [5400 6000 8000 *hi*]. 51407

——— Notes biologiques sur quelques plantes du Paraguay. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (156–157). [1000 8000 *hi*]. 51408

——— Herborisations et préparations des collections scientifiques au Paraguay. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (348–349). [8000 *hi* 0060]. 51409

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. II. 10. Malvaceae. 11. Leguminosae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (72–78); III. 14. Rosaceae. 15. Malvaceae II. *t.c.* (375–383); IV. 15. Malvaceae II (continuatio). 16. Tiliaceae. 17. Oleaceae. 18. Combretaceae. V. 20. Bombacaceae. *op. cit.* **8** 1910 (34–45 66–71); VI. 23. Malvaceae III. 24. Sterculiaceae. 25–56. Leguminosae II–III. 27. Scrophulariaceae I. *t.c.* (113–132 204–210). [5400 8000 *hi*]. 51410

——— Malvaceae austro-americanae. (Originaldiagnosen.) Repert.

nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (28-31). [5400 8000 *hh*]. 51411

Hassler, E[mil] *v.* Chodat.

Hatano, Saburo. Versuche über die zuverlässigste Färbung der Tuberkelbazillen. Beitr. Tuberkulose Würzburg **16** 1910 (55-69). [7700]. 51412

Hate, Vinayak Nanabhai. Two species of *Chara* from the Bombay Island. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 3 1909 (762-763). [8000 *ef*]. 51413

Hatschek, Berthold. Darwins 100. Geburtstag. Gedenkvortrag. . . . (Wiss. Beil. z. 22 Jahresber. der philos. Gesellschaft an der Universität Wien.) Leipzig (J. A. Barth) 1910 (69-82). [0010]. 51414

Hatton, Richard G. The craftsman's plant-book; or figures of plants selected from the herbals of the sixteenth century, and exhibiting the finest examples of plant drawing found in those rare works, whether executed in woodcuts or in copper-plate engravings. Arranged for the use of the decorator, with supplementary illustrations and some remarks on the use of plant form in design. London (Chapman & Hall) 1909 (ix 539 figs.). 25s. net. [0010]. 51415

Hauch, L. A. Arvelighed hos Bøg og Eg. [Heredity in beech and oak.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21 B** 1909 (45-63). [4410]. 51416

Haug, A[lbert]. Beiträge zur Ulmer Flora. Ulm Mitt. Ver. Math. **14** 1909 [1910] (220). [8000 *de*]. 51417

Hauman. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (159-162). [7700 3100]. 51418

[**Hausmann,** O. K. und **Ivanisova,** E. P.] Гаусманъ, О. К. и Иванисова, Е. П. Къ вопросу о зависимости между всхожестью и дыханіемъ сѣмянъ. [Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (97-104 deutsch. Ref. 104-106). [3080 3750] 51419

Hausmann, Walther. Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen assimilation der Pflanzen. Jahrb. Wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (599-623). [3050 2780]. 51420

Hawkins, Lon A. *v.* Shear, C. L.

Haws, John F. Note on the occurrence of *Bacillus prodigiosus*. Pharm. J. London (Ser. **4**) **29** 1909 (85). [7700 8000 *de*]. 51421

Hayata, Bunzō. Note on *Juniperus taxifolia*, Hook. & Arn. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (89-90 pl. 7). [6500 8000 *ec ne*]. 51423

Hayduck, F. Ueber das Hefengift in der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (677). [7700 3120]. 51424

——— Weiteres über das Hefegift in Hefe, Pepton, Weizenmehl. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (149-151). [7700]. 51425

——— (Berichterstatter), **Dehnicke,** J. und **Wüstenfeld,** H. Über den Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (81-85 93-95). [7700 3100]. 51426

Hayek, A[ugust *Edler*] von. Juncaceae [Der Wiener sübrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (92); Verbenaceae und Saxifragaceae. *t.c.* (294-296). [5400 6000 8000 *hh*]. 51428

Hayhurst, Paul. Quack grass (*Agropyron*), a host of the Hessian fly. [With bibliography.] J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (231-234). [4100]. 51429

Haynes, Caroline Coventry. Lucien Marcus Underwood. [With bibliography.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (41-44 with port.). [0010]. 51430

——— An enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by Mr. A. S. Foster 1904-1909. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (65-71). [7000 8000 *gi*]. 51431

Hayward, Ida M[argaret]. Tweedside alien plants. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (38-44). [5000 8000 *de*]. 51432

Hayward, [W. R.] H's Botanists' Pocket Book. 13th ed. revised and enlarged by G. Claridge Druce. London (Bell & Sons) 1909 (xliv+280). 16 cm. 1s. 6d. net. [8000 *de*]. 51433

Headden, W[illia]m P[arker]. Arsenical poisoning of fruit trees. J. Econ. Ent. Concord N.H. **2** 1909 (239-245). [4150]. 51434

Heald, F[rederick] D[e Forrest], **Wilcox,** E[rnest] N[orton] und **Pool,** V[enus] W[orrell]. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*). Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (15–16). [4050 7700 6000]. 51435

Healey, Elizabeth. A first book of botany. London (Macmillan) 1909 (viii + 142, 89 text-figs.). 19 cm. 1s. 6d. [0050]. 51436

Heath, J. W. How plants fight their enemies. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (248–253). [1060 3225 3280 4600]. 51437

Hébert et **Heim,** [Frédéric]. Sur la nutrition minérale du champignon de couche. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (136–137). [3235 7700]. 51438

—— —— La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (352–353). [6010 3130]. 51439

—— —— Composition et emplois de la pulpe de défibrage du henequen. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (513–514). [6000 3120]. 51440

—— —— Nouvelle contribution à la nutrition du champignon de couche. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115–116). [3060 7700]. 51441

—— —— La cyanogenèse chez l'Ancolie. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (119–120). [3050 5400]. 51442

—————— et **Kling,** André. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (230–232). [3080 3050]. 51443

—————— *v.* Dechambre.

Heckel, Édouard. Botanique agricole sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (649–652). [4500 5400]. 51444

—————— Sur la nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et du quelques *Kalanchoe* de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1073–1075). [5400 1060]. 51445

Heckel, Édouard. Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coumarine. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (829–831). [3200]. 51446

—————— Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maglia* (variation de forme et de couleurs des tubercules mutés). Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (831–833). [4500 5400]. 51447

Hedgcock, George G[rant]. The cross-inoculation of fruit trees and shrubs with crown-gall. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (21–23). [4300]. 51448

Hedges, Florence *v.* Smith, E. F.

Hedin, S. G. Über die Hemmung der Enzymwirkung durch Adsorption. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (433–450). [3100]. 51449

Hedley, Nora *v.* Rankin, M. M.

Heese, E. *v.* Gürke, M.

Hegi, Gustav. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (181–183). [7400 7700 8000 *de* 4050]. 51450

—————— Zur Flyschflora der Gindelalm. Ber. Ver. Schutz Alpenfl. Bamberg **9** 1910 (35–58 mit 2 Taf.). [8000 *dc dii* 3200]. 51451

—————— Ueber die Mesembrianthemen. Gartenflora Berlin **59** 1910 (11–16). [5400]. 51452

—————— Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauche in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 18–20. Bd. 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von Heinr. Marzell. München (J. F. Lehmann) [1909] (185–405 mit 11 Taf.). 28 cm. Die Lfg 1 M.; Lfg 21. Bd 3. Dicotyledones (Tl 1). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt und bearb. von Heinr. Marzell. *ib.* (1–36 mit 4 Taf.). Die Lfg 1,50 M. [8000 *d* 5400 6000 0070]. 51453

Hegyi, D. Einige Beobachtungen betreffs der Schwarzbeinigkeit der Kartoffel. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (79–81). [4050 4100 5400]. 51454

Heide, Fr. Observations on the corrugated rim of *Nepenthes*. Kjobenhavn Bot. Tids. **30** 1910 (133–147 with illustr. and a Danish summary). [1060 5400]. 51455

Heidsieck. Nachweis des Soorpilzes in diphtherieverdächtigen Rachenabstrichen. Besonderes Wachstum eines Soorstammes. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (108–114 mit 1 Taf.). [7700]. 51456

Heilbronn, Alfred. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (1–42). [6700 3600 3550 4410 1660]. 51457

Heilprin, Angelo. Impressions of a naturalist in British Guiana. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (539–553 with pl.). [8000 *hd*]. 51458

Heim, [Frédéric] et **Quillard.** Valeur fourragère du cirse maraicher (*Cirsium oleraceum*). Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (197–198). [5400]. 51459

—— *v.* Dechambre ; Hébert.

Heimans, E., **Heinsius,** H[ein] W[illem] en **Thijsse,** Jac[obus] P[ieter]. Geillustreerde Flora van Nederland. [Flore illustrée des Pays-Bas.] 2me édition. Amsterdam (W. Versluys) 1909 (1135 av. figs.). 13 × 18 cm. [0030 8000 *dd*]. 51460

Heimerl, A[nton]. Xyridaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (84–86). [6000 8000 *hh*]. 51461

—— Chenopodiaceae, Amarantaceae, Phytolaccaceae, Basellaceae, Portulacaceae, Nyctaginaceae, Caryophyllaceae und Polygonaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (227–245). [5400 8000 *hh*]. 51462

Heine, E. Die Bodenbakterien. Gartenflora Berlin **59** 1910 (165–176) [7700]. 51463

Heineck, O[tto]. Beitrag zur Biologie der Seerosen. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (359–362). [5400 3000 1500]. 51463A

—— Beobachtungen über physiologische Periodizität bei Pflanzen. I–IV. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (183–191 218–223 289–293 371–375 mit 1 Taf.). [3010 3440 3350]. 51464

Heinemann, H. *v.* Mandelbaum, M.

Heinrich, R. *v.* Honcamp, F.

Heinricher, E[mil]. Die Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (45–66). [3750 3200 5400]. 51465

—— Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (273–376 mit 6 Taf.). [3225 5400 1560 3750 3060]. 51466

—— De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (329–334). [3750 3235 5400]. 51467

Heinsius, H[ein] W[illem] *v.* Heimans, E.

Heintz, Walter. Ueber Baumwollsamenöl, Japantalg und Petersilienöl. Diss. Jena. Rudolstadt (Druck v. Mänicke & Jahn) 1910 (47). 22 cm. [3120]. 51468

Heintze, Aug. Växtgeografiska anteckningar från ett par färder genom Skibottendalen i Tromsö amt. [Plant-geographical notes from two journeys through the Skibotten valley in Tromsö amt.] Ark. Bot. Stockholm **7** No. 11 1908 (71). [8000 *da*]. 51469

Heinze, K. Meisen und Nonneneier. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (174–176). [4100 4350]. 51470

Helbig, M. *v.* Seifert.

Heller, A[mos] A[rthur]. The genus *Naiocrene*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (146–147). [5400]. 51471

—— Two Californian species of *Ribes*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (27–30). [5400 8000 *gi*]. 51472

—— New combinations. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (40). [5400]. 51473

—— Muhlenberg and his work in Lancaster county, Pennsylvania. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (70–73). [0010]. 51474

—— Is *Spiraea pyramidata* a hybrid? Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (81). [5400]. 51475

Heller, A[mos] A[rthur]. The generic name *Centaurium*. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (85–86). [5400] 51476

———— "Aspects of the species question." Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1909 (89–107). [0070 5000]. 51477

———— The bitter root. [*Lewisia rediviva*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (14–16). [5400]. 51478

———— The nut pine. [*Pinus monophylla*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (31–35). [6500]. 51479

———— The death camas. [*Toxicoscordion paniculatum*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (50–52). [6000]. 51480

———— The mountain mahogany. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (62–63). [5400]. 51481

———— *Stanleya viridiflora*. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (76–78). [5400]. 51482

———— The wild phlox. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (78–80). [5400]. 51483

———— The wild almond. [*Emplectocladus Andersonii*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (89–90). [5400]. 51484

———— Some of Dr. Kellogg's species. [*Calliprora aurantea* and *Sisymbrium reflexum*.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (91–92) [0070 5000]. 51485

Heller, Charles *v.* Rosen, J.

Heller, St[efan]. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (237). [6000 8000 *dc*]. 51486

Helms, Johs. Forsøg med Lystræer paa Feldborg Skovdistrikt. [Experiments with light-trees in the forest district of Feldborg.] København Forstl. Forsøgsvæsen **2** 1909 (297–322 with illustr.). [3200]. 51487

———— *v.* Müller, P. E.

Helten, W. van. Oogstresultaten met *Ficus elastica*. [Résultats de la récolte (du latex) chez le *Ficus elastica*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (230–232). [5400]. 51488

———— Kiemkracht van groote en kleine *Hevea*zaden. [L'énergie germinative des grosses et petites graines à *Hevea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (517–520). [5400]. 51489

Hemsley, W[illiam] B[otting]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8245 8253 8257 8261 8280 8285). [5400 6500 8000 *eb*]. 51490

———— *Cornus capitata* (syn. *Benthamia fragifera*). Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (83 figs. 43 44). [5400]. 51491

———— *Notonia Grantii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (227 fig. 97). [5400]. 51492

———— *Ribes Menziesii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (242 fig. 102). [5400]. 51493

———— *Davidia*. [A criticism of Dode's new species.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (321). [5400]. 51494

———— *Fuchsia splendens* and the allied species. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (338–339 345 fig. 147). [5400]. 51495

———— *Elisena longipetala*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (90 suppl. illustr.). [6000]. 51496

———— *Gentiana Veitchiorum*, Hemsl. [n. sp. With references to *G. ornata*, Wall.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (178 figs. 74–75). [5400 8000 *eb*]. 51497

———— *Berberis Gagnepainii*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (225–226 fig. 96). [5400]. 51498

———— *Podocarpus Totara* or *P. Totarra?* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (395). [0070]. 51498A

———— [Descriptions of *Manihot dichotoma*, Ule, and *Sapium* spp.] Hook. Ic. Plant. London t. 2876-2900. [5400 8000 *gl h*]. 51499

Henkel, Friedrich. *Prunus Mume*. Gartenflora Berlin **59** 1910 (52–53). [5400]. 51499A

Henneberg, W[ilhelm]. Yoghurt. Zs. SpiritInd. Berlin **31** 1908 (425–426). [7700]. 51500

———— Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde. Unter besonderer Berücksichtigung der Spiritus-, Hefe-, Essig- und Milchsäurefabrikation bearb. Berlin (P. Parey) 1909 (XV + 670).

23 cm. Geb. 21 M. [3100 7700 4100 4050]. 51500A

Hennesey, J. E. The school garden. *In:* Farmer, J. B. Book of Nature Study 5 [1909] 89–187 figs. pls. . [0050]. 51501

Hennings, P[aul]. Fungi javanici novi a cl. Dr. A. Engler collecti. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (62–65). [7700 8000 *eg*]. 51501A

——— *v.* Schinz, H.

Henry. L'Hylésine polygraphe et les *Epicea* de Lorraine. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (622–635). [4100]. 51502

Henry, Augustine *v.* Baker, H. C.

Hensel, Albert *v.* Bluhm.

Henslow, George. The absorption of moisture by leaves. [Abstract] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (24 44). [3040]. 51502A

——— The temperature of respiring plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (221). [3080]. 51503

——— Plant ecology. [Comments on a review of Warming's "Oecology of plants."] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (59). [3200]. 51503A

——— Modifications of leaves and stipules for special purposes. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (411–418 figs. 77–87). [0040 1060]. 51504

——— "Essays on evolution," by E. B. Poulton. A critical examination. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (480–487). [4400]. 51504A

——— The effects of growth as seen in certain movements of plant organs. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (9–17). [0040 3160 3180 4410]. 51505

——— Some old superstitions about trees and herbs. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (183–187). [0010]. 51505A

Hepner, Frank E. *v.* Knight, H. G.

Herder, P. C. den. Opmerkingen omtrent koolhydraatbepaling in voedingsmiddelen. [Observations sur le dosage des hydrates de carbone dans les matieres alimentaires.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1306–1312). [3120]. 51506

Herdman, W[illiam] A[bbott] and **Scott,** Andrew. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man. Part II. [Diatoms and Dinoflagellata.] Liverpool Trans. Biol. Soc. **23** 1908–09 (1909) (245–250 281–289). [7100 8000 *de* 9300]. 51506A

Hérissey, H. *v.* Bourquelot.

Herre. Vorkommen von *Viscum album* L. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (317). [5400 3225 4050]. 51507

Herrmann, E. Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schüttepilzes. Ein Beitrag zur Provenienzfrage. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (105–109 mit 1 Taf.). [4050 6500]. 51507A

Herrmann, Wolfgang. Ueber das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss. Halle (o. D.) 1909 (71). 24 cm. [2450 3020 1060 6000 4700]. 51508

Herter, W[ilhelm]. *Ibatia Arechavaletae* Herter nov. spec. Asclepiadacearum. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (129). [5400 8000 *hi*]. 51509

——— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Studien über die Untergattung *Urostachys*. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. No. 98 (1–56 mit 3 Kart.). [6700 3200 8000]. 51510

——— Ein neuer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Hedwigia Dresden **49** 1909 (88–92 mit 1 Taf.). [6700]. 51511

——— *Ceropegia Meyeri Arthuri* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (232–233). [5400]. 51512

Hertwig, Oscar. Zur Erinnerung an Charles Darwin. Intern. Wochenschr. Wiss. München **3** 1909 (193–204). [0010]. 51513

——— Der Kampf um Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre. Jena (G. Fischer) 1909 (IV + 222). 24 cm. 3M. [4400]. 51514

——— Allgemeine Biologie. 3. umgearb. u. erw. Aufl. Jena (G. Fischer) 1909 (XIX + 728). 26 cm. 16 M. [0030]. 51515

Hertzog, A[ugust]. Die Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers. Weinbau Mainz **28** 1910 (142). [4350 4100]. 51516

Hertzog, Hans. Die Hederichbekämpfung. Landw. Zs. Strassburg **38** 1910 (385). [4350]. 51517

Herzog, A. Zur Kenntnis der Doppelbrechung der Baumwollfaser. Zs. Kolloide Dresden **5** 1909 (246-248 mit 1 Taf.). [2150] 51518

Herzog, J. und **Krohn**, D. Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (553-591). [3120]. 51519

—— —— Ueber die Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (793-794). [3120 5400]. 51520

Herzog, R[eginald] O. und **Hörth**, F. Zur Stereochemie der Milchsauregarung. Hoppe Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **60** 1909 (131-151). [3100]. 51521

——— und **Meier**, A. Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 (57-62). [7700 3120]. 51522

——— und **Polotzky**, A. Ueber Citronensauregarung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 (125-128). [3100]. 51523

Herzog, Th. Ein Beitrag zur Kenntnis der Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905; [Beilage] Bericht Bot. Ges. Zürich (41-67). [7000 8000 *dh*]. 51524

——— Die Laubmoose Badens. Eine bryogeographische Skizze. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (149-165 268-283 375-390 465-480 573-588 768-783 851-884 1028-1041 1171-1188); **6** 1906 (121-137 235-244 326-341 409-424 551-570 621-648). [7000 8000 *de*]. 51525

——— Beiträge zur Laubmoosflora von Bolivia. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1909 (45-102 mit 3 Taf.). [7000 8000 *hg*]. 51526

——— Ueber die Vegetationsverhältnisse Sardiniens. Bot Jahrb. Leipzig **42** 1909 (341-436 mit 1 Karte). [8000 *dh* 3200 7000]. 51527

——— Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea and Buru Hedwigia Dresden **49** 1909 (119-127 mit 1 Taf.). [7000 8000 *ia eg*]. 51528

——— Siphonogamae novae Bolivienses in itinere per Boliviam orientalem ab auctore lectae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (49-69); Nachträge. *t.c.* (351-359). [5400 6000 8000 *hg*]. 51529

Herzog, Th. Adalbert Geheeb. Nachruf. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((150)-(152)). [0010]. 51530

——— Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (81-85). [7000 8000 *d*]. 51531

——— Aus der tropischen Pflanzenwelt Südamerikas. Natur Liepzig **1910** (215-219). [8000 *h*]. 51532

——— Pflanzenformationen aus Ost-Bolivia. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Reihe 7, H. 6, 7). Jena (G. Fischer) 1909 (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm.; Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (346-405 mit 1 Taf.). [8000 *hg* 3200 0070]. 51533

Hesse. Zur Biologie der Maulwurfsgrille (*Gryllotalpa vulgaris* L.). Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (23-25). [4100]. 51534

Hesse, Georg *v.* Bluhm.

Hesse, H. A. Einige neue und seltene Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (294-296). [5400]. 51535

Hesselman, Henrik. Om flygsandsfälten på Fårön och skyddskogslagen af den 24 Juli 1903. [Über die Flugsandfelder auf Fårö und das Schutzwaldgesetz vom 24 Juli 1903.] Stockholm Skogsvårds-För Tidskr. **6** 1908 (1-45 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Försöksanst. **5** (1908) 1909 (1-45 deutsch. Res. i ii). [8000 *da* 3200]. 51536

——— Vegetationen och skogsväxten på Gotlands hällmarker. [Über die Vegetation und den Wald der Kalkfelsen Gotlands.] Stockholm Skogsvårds För. Tidskr. **6** 1908 Fackupps (93-199 mit Textfigg u. Karte); Stockholm Medd. Statens Försöksanst. **5** (1908) 1909 (61-167 deutsch. Res. vii-xii). [8000 *da* 3200]. 51537

——— Bestandsbildande ormgran. *Picea excelsa* Link f. *virgata* Jacq. [Über horst- und bestandbildende Schlangenfichte.] Stockholm Skogsvårds För. Tidskr. **6** 1908 (585-616 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanst. **5** (1908) 1909 (195-

226 deutsch. Res. xix–xxii). [6500 8000 *da*]. 51538

[**Heuft,** Hans.] Beobachtungen über Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und Umgegend [1909]. Ravensberger Bl. Bielefeld **9** 1909 (42–43 49–51 57–59 67–68 74–75). [3350 8000 *de*]. 51539

——— *v.* Pappusch, O.

Heukels, H[endrik]. De flora van Nederland. Afl. 9–16. [La flore des Pays-Bas. Livr. 9–16.] Leiden (E. J. Brill) Groningen (P. Noordhoff) 1909 **2** (513-695+XXIII avec figs.); **3** (1-304 avec figs.). 25 cm. [0030 8000 *dd*]. 51540

——— Geillustreerde schoolflora voor Nederland. [Flore illustrée des Pays-Bas à l'usage des écoles.] 4me édition. Groningen (P. Noordhoff) 1909 (823 av. 1566 figs.). 18 cm. [0030 8000 *dd*]. 51541

——— Lyst van nederlandsche, hoogduitsche, fransche en engelsche namen van planten. [Liste des noms hollandais, allemands, francais et anglais de plantes.] Leiden (E. J. Brill) Groningen (P. Noordhoff) 1910 (98). 25 cm. [8000 *dd*]. 51542

Heydrich, F[ranz]. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (79-84 mit 1 Taf.). [1660 7400 3500]. 51543

——— Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.) Hydr. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (234–238 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 51544

Heyer, A[ugust]. Floristische Notizen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1906** (367–376). [8000 *di*]. 51545

——— Variationsstatistische Untersuchungen am Laubblatte von *Prunus spinosa* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (70–71); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (70–72). [1060]. 51546

——— Über die Längenvariation der Coniferennadeln. Biometrika Cambridge **6** 1909 (354–365 figs.). [1060 6500]. 51547

Heyl, Georg. Ueber die Alkaloide von *Corydalis solida* Sm. (Vorl. Mitt.) ApothZtg Berlin **25** 1910 (36-37). [3120 5400]. 51548

——— Ueber *Corydalis aurea*. ApothZtg Berlin **25** 1910 (137). [3120]. 51549

Hiern, W[illiam] P[hilip]. *Euphrasia minima* [a critical account of the species]. J. Bot. London **47** 1909 (165–172 pl. 497A). [5400 8000 *de*]. 51550

——— First report of the Botany Committee . . . for the purpose of investigating matters connected with the flora and botany of Devonshire. Plymouth Trans. Devon. Assoc. **41** 1909 (95–114). [8000 *de*]. 51551

Hieronymus, G[eorg]. Plantae Stübelianae. Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Tl 4. Hedwigia Dresden **48** 1909 (215–303 mit 6 Taf.). [6700 8000 *h*]. 51552

——— *Selaginellarum* species novae vel non satis cognitae. III. *Selaginellarum* species Herbarii clarissimi Odoardi Beccarii, nunc Instituti Regii studiorum superiorum Florentiani. Hedwigia Dresden **50** 1910 (1–37). [6700 0960]. 51553

Hilbert, [Richard]. Die Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen nebst einer Bemerkung über ältere Floren dieses Gebietes. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (90–95). [8000 *de* †]. 51554

Hildebrand, F[riedrich]. Die Schutzmittel der Pflanzen gegen zu hohe und gegen zu niedere Temperaturen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (539–543). [3200]. 51555

——— Ueber Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (81–114 mit 2 Taf.). [1800 1500 5400]. 51556

——— Die Zeit des Keimens der Pflanzensamen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (76–79). [3750]. 51557

Hiley, W. E. *v.* Boodle, L. A.

Hill, Albert J. Sequence of moss growths. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (54–56). [7000]. 51558

Hill, Arthur W[illiam]. The acaulescent species of *Malvastrum*, A. Gray [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (216-230). [5400 8000 *h*]. 51559

——— A revision of the genus *Nototriche*, Turcz. [n. spp.] London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909

(201 266 pl. 27–30 and 1 fig.). [5400 8000 *h*]. 51560

Hill, Arthur W[illiam] and **Prain,** D[avid]. Gentianeae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 1056 1121 1133). [5400 8000 *fg*]. 51561

Hill, E[llsworth] J[erome]. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (454–466 with 4 text figs.). [3500 5400]. 51562

——— Note on *Amblystegium noterophilum.* Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (108 109). [7000]. 51563

——— The distribution of three naturalised crucifers. [*Diplotaxis muralis, Nasturtium sylvestre* and *Sisymbrium altissimum*]. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (65–70). [5400 8000 *g*]. 51564

——— The fate of a violet, or the benefit of cleistogamy. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (229 230). [3500]. 51565

Hill, T[homas] G[eorge]. The Bouche d'Erquy in 1908. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (97–103 figs. 3 5). [3200 8000 *df*]. 51566

——— and **Fraine,** E[thel Louise] de. On the seedling structure of Gymnosperms II–III. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (189–227 433–458 pls. 15 and 30 and 15 figs.). [2450 6500]. 51567

Hillhouse, W[illiam]. Linnaeus (1707–1778). Birmingham Proc. N. H. Phil. Soc. **12** n. 2 (1907) (1–16). [0010]. 51568

Hillier, J[ohn] M[asters]. Lalang grass (*Imperata arundinacea,* Cyrill.). Kew Bull. London 1909 (55–59). [3120 6000]. 51569

——— Palo amarillo (*Euphorbia fulva,* Stapf.). Kew Bull. London **1909** (392–393). [5400]. 51570

——— Quinoa or Quinua (*Chenopodium Quinoa*). Kew Bull. London **1909** (425–427). [3120 5400]. 51571

Hillmann, August. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über das Rosaceenhypanth. Diss. Kiel. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1910 (50). 23 cm. [1500 5400]. 51572

Hiltner, L[orenz]. Über das Auftreten von Seide in Ackerbohnenfeldern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (139). [4050 4350]. 51573

——— Ueber die Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. Ill. landw. Ztg. Berlin **30** 1910 (319–320). [7700 3060 3120]. 51574

——— Vorläufiger Bericht über die Tätigkeit der k. Agrikulturbotanischen Anstalt im Jahre 1909. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (1–3). [0020]. 51575

——— Über das Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (3–4). [4050 4350]. 51576

——— Bericht über einen Topfversuch mit Phonolith, nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über die Wirkung des Phonoliths. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (43–48). [3060]. 51577

——— Pflanzenschutz nach Monaten geordnet. Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (VII + 433). 18 cm. Geb. 4,50 M. [4350]. 51578

——— und **Lang,** F[riedrich]. Feldversuche über die Wirkung verschiedener Stickstoffdüngemittel. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (31–43). [3060]. 51579

Himmelbaur, Wolfgang. Die Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen mit besonderer Berücksichtigung desjenigen von *Larix decidua* Mill. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 Abt. I. (3–24 mit 2 Taf.). [1500 2850 6500]. 51580

Hinkson, *Mrs.* Katherine *v.* Tynan, K.

Hinrichsen, F. Willy und **Kindscher,** Erich. Zur Frage der Molekulargrösse des Kautschuks im Latex. Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (4329–4331). [3120]. 51581

Hinsberg, O. Die Mumienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana.* Prakt. Ratgeber Obstbau Frankfurt a. O. **25** 1910 (46–47). [4350 4050]. 51582

[**Hinzenberg,** A.] Гинценбергъ, А. Карболинеумъ въ борьбѣ съ вредителями плодовыхъ деревьевъ. [Karbolineum als Mittel zur Bekämpfung der

Obstbaumschädlinge.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (218–222). [4350]. 51583

Hirt, Walter. Semina Scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung. Zürich Phil. Diss. 11 S. 1905 1906. Breslau 1906 (108 3 Taf.). 8vo. [7900]. 51584

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. Catalogue of the grasses of Cuba. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (i–v 183–258 vii xi). [6000 8000 *he*]. 51585

Hocheder, Ferdinand *v.* Willstätter, R.

Hochreutiner, B[énédict] P[ierre] G[eorges]. Un genre aberrant de Légumineuses de Nouvelle-Calédonie. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **27** 1909 (426 428). [5400]. 51586

Hochstrasser, Albert. Bäume und Sträucher in unseren Alpen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (156–160). [8000 *dii* 3200]. 51587

Hodges, H. W. The use of hairs in plant life. Epsom Coll. Rep. N. H. Soc. London (1909) (19–20). [1230]. 51588

Hodgkiss, H. E. *v.* Parrott, P. J.

Hodson, E. R. A new characteristic of Engelmann spruce. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (386). [6500]. 51589

Höck, F[ernando]. Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (391–433). [8000 *d*]. 51590

——— Pflanzenkunde für höhere Schulen und zum Selbstunterricht. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Lebensverhältnisse der Pflanzen vollkommen neu bearb. auf Grundlage der 4. Aufl. von Dalitzsch-Ross, Pflanzenbuch. Tl 1. Esslingen u. München (J. F. Schreiber) [1909] (IV + 220 mit Taf.). 21 cm. Geb. 6 M. [0030]. 51591

H[ögman], L[aura]. Kolmisirkkainen pavuntaimi. [Keimpflanze von *Phaseolus nanus* mit drei Keimblattern.] Helsingfors Luonnon Ystava **13** 1909 (154 mit Fig.). [1500 5400] 51592

Höhnel, Franz [*Ritter*] von. Mykologisches. XXII. Zur alpinen Macromycetenflora. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (62–66 108–112). [7700 8000 *dk*]. 51593

Höppner, H[ans] und **Le Roi,** O[tto]. Bericht über die Sitzungen und Exkursionen des Botanischen und Zoologischen Vereins. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** Ber. bot.-zool. Ver. (1–9). [8000 *de*]. 51594

Hoerning, R. Ueber Gasschäden an Strassenbäumen. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (545–546). [4150]. 51595

Hörold, Rudolf. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen Thibaudieen. Thibaudieae americanae novae. [Diss. Berlin 1909.] Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (251–334). [5400 8000 *h*]. 51596

Hörth, Franz. Versuch zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Diss. grossh. bad. techn. Hochschule Karlsruhe. Bühl (Druck d. Buchdruckerei Unitas) 1909 (VII + 96). 22 cm. [3100]. 51597

——— *v.* Herzog, R.

Hoffbauer, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Aloe. Bern. Phil. Diss. 1904–1905. Berlin 1905 (64). [6000]. 51598

Hoffmann. [Mitteilungen über die Mäuseplage in der Wetterau.] Ber. Vers. Forstver. Hessen Darmstadt **16** (1908) [1910] (69–82). [4100 4350]. 51599

——— Ein Obstbaumdüngungsversuch der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft bei Germersheim (Pfalz). Landw. Bl. Speyer 1910 (17–19 27–31 42–43); Vorl. Bericht für die Jahre 1904–1908. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (15–20 36). [3060]. 51600

Hoffmann, Ferdinand. Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen. Tl. II. (Wiss. Beilage zum Jahresber. der 5. Städtischen Realschule zu Berlin.) Berlin (Weidmann) 1910 (28). 25 cm. [8000 *dii dh dk*]. 51601

Hoffmann, Käthe *v.* Pase, F.

Hoffmann, Karl. Beiträge zur Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen. Diss. Berlin. Schkeuditz (Druck v. M. Wachsmuth) 1909 (52). 22 cm. [1060 2450 5400]. 51602

Hofmann, Karl *jun.* Ueber Korrelationen von Unterschieden bei Organismen. Ann. Natphilos. Leipzig **8** 1909 (183–199). [5000]. 51603

Holdefleiss, P[aul]. Julius Kühn†. Nachruf. Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (297-299). [0010]. 51604

Holdt, F. von. Über *Sequoia*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (306-307). [6500]. 51605

Holland, J[ohn] H[enry]. The useful plants of Nigeria. Part I. Kew Bull. London Add. Ser. IX 1908 (1-176 map and 2 plans). 21 cm. 2s. [5000 8000 *fd*]. 51606

Hollander, Karl von. Ueber die Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1908 (63). 22 cm. [3180]. 51607

Hollendonner, Ferencz. Az *Alyssum Arduini* szárának anatomiájáról. [Über die Anatomie des Stengels von *Alyssum Arduini*.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (26-40 3-6). [1060 5400]. 51608

Hollick, Arthur. The museum collection of fossil plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (214-226 with diagr. illus.). [0060]. 51609

——— A new genus of fossil Fagaceae from Colorado. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (1-3 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 51610

——— and **Jeffrey,** Edward Charles. Studies of Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York. New York N.Y. Mem. Bot. Gard. **3** 1909 (i-viii+1-138 with pl.). [6500 8000 *gg*]. 51611

Hollós, László. Új gombák Kecskemét vidékéről. VI. [Fungi novi regionis Kecskemétiensis. VI.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. Budapest **7** 1909 (50-58). [7700 8000 *dk*]. 51612

Hollrung, M[ax]. Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten Bd. 10: Das Jahr 1907. Berlin (P. Parey) 1909 (X+402). 26 cm. [4000 4350 7700]. 51613

Holm, Theo. *Sisyrinchium*: Anatomical studies of North American species. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (172-192 with 3 pl.). [6000]. 51614

——— Studies in the Gramineae. 9. The Gramineae of the Alpine region of the Rocky Mountains in Colorado. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (422-444 with 5 text fig. 1 pl. tables). [6000 8000 *gi*]. 51615

Holm, Theo. *Nyssa sylvatica* Marsh Amer. Mid. Nat. Notre Dame Ind **1** 1909 (128-137 with pl.). [5400]. 51616

Holmberg, Otto R. Studier öfver släktet *Atropis*. 1-2. [Studies on the genus *Atropis* 1-2. Bot. Not. Lund **1908** (245-256). [6000]. 51617

Holmboe, Jens. Note sur une espèce nouvelle d'*Onopordon* de la flore syrienne. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (827-829 1 fig.). [5400 8000 *ei*]. 51618

——— Quelques résultats obtenus par des recherches sur la stratigraphie et la palaeontologie des tourbières en Norvège. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (949-960). [8000 *da*]. 51619

Holmes, E[dward] M[orrell]. On the identification of spurious cherry bark. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (192-194 7 figs.). [1060 5400]. 51620

——— The nutmegs of commerce. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (417-420 459-461). [1560 5400]. 51621

——— The official Jaborandi leaves [*Pilocarpus Jaborandi*, with permitted use of *P. microphyllus* as a substitute]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (547-548). [3120 5400]. 51622

——— Note on *Chloroxylon Swietenia*. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (295-296). [5400]. 51623

——— *v.* Grieve, S.; Jackson, J. R.

Holmes, S[amuel] J[ackson]. The categories of variation. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (257-285). [4500]. 51624

Holobut, Th. *v.* Hachla, T.

Holt, W[illiam] P. Notes on the vegetation of Isle Royale, Michigan. (With bibliography.) Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1908** 1909 (217-248). [3200 8000 *gg*]. 51625

Holzfuss, E[rnst]. Botanische Nachrichten und Neuheiten aus Pommern. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (85-87). [8000 *dc* 6000 5400]. 51626

Holzinger, John M[ichael]. A nomenclature note. [*Homalotheciella* vs. *Burnettia*.] Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (7). [7000]. 51627

Honcamp, F[ranz]. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von 40%igem Kalidüngesalz, Kalisilikat und Feldspat. [*In*: Gemeinschaft mit] R. **Heinrich**, B. **Gschwendner**, D. **Engberding** und H. **Scheffler**. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (46–49, 61–67). [3060]. 51628

Hone, Daisy S. Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus*. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (61–64 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 51629

———— The Pezizales, Phacidiales and Tuberales of Minnesota. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (65–132 with pl.). [7700 8000 *gi*]. 51630

Honigmann, Hans. Beiträge zur Kenntnis des Süsswasserplanktons. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (71–78 mit 2 Taf.). [9050 7400 8000 *dc*]. 51631

Honing, Jan Anthonie. De tweelingbastaarden van *Oenothera Lamarckiana*. [Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*.] Amsterdam (Amsterdamsche Boek- en Steendrukkerij v/h Ellerman Harms & Co.) 1909 (105 av. pl.). 24 cm. [3550 5400 2450]. 51632

Hoock, [Georg] und **Sündermann**, F. Bericht über den alpinen Garten bei der Lindauer Hütte. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (21–24). [0060 3350]. 51633

Hood, Geo. W. Distribution of the woody plants of Ohio. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (469–474 496). [8000 *gg*]. 51634

Hoogenraad, H. R. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jcq. an ihrer Blattform zu erkennen? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (266–268). [5400 1060]. 51635

Hooker, *Sir* J[oseph] D[alton]. [Description of *Impatiens Hawkeri*, Bull.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8247). [5400]. 51636

———— On some species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. [n. spp.] Kew Bull. London **1909** (1–12). [5400 8000 *ed eg*]. 51637

———— The first presentation of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean Society of London on July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (402–406 with port.). [0010]. 51638

Hooper, D[avid]. *Salvadora oleoides*. A short account of *Salvadora* fat. Agric. Led. Calcutta **1908** No. **1** (1–5). [3120]. 51639

———— Pwe-nyet (Black wax of Burma). Pwe-nyet and Indian Dammars. Agric. Led. Calcutta **1908–09** No. 3 (1909) (31–50). [3120]. 51640

Hopp, E. Die Behandlung gefrorener Pflanzen und Beispiele aus der Praxis. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (732). [4350 4150]. 51641

Hoppe, Stephan. Verbreitung milzbrandähnlicher Bazillen in der Aussenwelt. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. G. Heinicke) [1908 ?] (47). 22 cm. [7700]. 51642

Horne, A[rthur] S[amuel]. Discharge of antherozoids in *Fossombronia* and *Haplomitrium Hookeri*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (159–160 3 figs.). [1660 7000]. 51643

———— Internal disease of potato. A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. (Preliminary note.) Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (286–288). [7700 4050 5400]. 51644

———— *Haplomitrium Hookeri* in Devon. J. Bot. London **47** 1909 (147). [8000 *de*]. 51645

———— Observations on *Fossombronia*. J. Bot. London **47** 1909 (182–184). [7000 8000 *de*]. 51646

———— The structure and affinities of *Davidia involucrata*, Baill. London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909 (303–326 pl. 31–33). [1000 4700 5400]. 51647

Horwood, A[rthur] R[eginald]. Bibliographical notes on the flora and fauna of the Trias, 1826–76. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (277–282). [0032]. 51648

———— Leicestershire plants. [A note on a few uncommon species.] J. Bot. London **47** 1909 (430–431). [8000 *de*]. 51649

———— The cryptogamic flora of Leicestershire. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (15–86 2 pl.). [8000 *de*]. 51650

Hosseus, C[arl] C[urt]. Vegetationsbilder aus Siam. Globus Braunschweig **96** 1909 (149–152 167–170). [8000 *ee* 3200]. 51651

Houard, C. Sur les zoocécidies des Muscinées. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (61–64 av. fig.). [4300 7000]. 51652

Houlbert, C[onstant]. Sur la fructification de la *Glycine* de Chine. Revue bretonne de botanique Rennes **1907** (87–90 av. fig.). [1560 5400]. 51653

——— Les Mousses, étude élémentaire de systématique et de bryologie comparée. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (51–95 av. fig.). [7000]. 51654

House, Homer Dolliver. The genus *Rosenbergia.* Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (22–25). [5400]. 51655

——— Synopsis of the Californian species of *Convolvulus.* Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (49–56). [5400 8000 *gi*]. 51656

——— Notes on Convolvulaceae. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (65–72). [5400 8000 *g*]. 51657

——— Studies in the North American Convolvulaceae—5. *Quamoclit.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (595–603). [5400 8000 *g h*]. 51658

Hoven, H. *v.* Duesberg, J.

Hovey, Edmund Otis. Darwin memorial celebration [held at the American Museum of Natural History, New York City, Feb. 12, 1909, under the auspices of the New York Academy of Sciences]. [With bibliography.] New York N.Y. Ann. Acad. Sci. **19** 1909 (1–40 pl. i–iii). [0010]. 51659

Howard, Albert and **Howard,** Gabrielle L[ouise] C[aroline]. The varietal characters of Indian wheats. Calcutta Mem. Dept. Agri. Ind. Bot. Ser. 2 No. 7 1909 (1–65). [3500 6000]. 51660

Howard, Gabrielle L. C. *v.* Howard, A.

Howard, L. O. Importations de *Tetrastichus xanthomæna* Rossi aux Etats-Unis. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (228–239 av. fig.) (trad. de The journ. of economic entomology 1 1908). [4100 5400]. 51661

Howe, Marshall A[very]. The collections of Algae. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (123–130 with pl. text fig.). [0060 7400]. 51662

——— Phycological studies—4. The genus *Neomeris* and notes on other Siphonales. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (75–104 with 8 pl.). [7400]. 51663

——— Report on an expedition to Jamaica, Cuba, and the Florida Keys. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (115–118). [8000 *hc gh*]. 51664

——— and **Wilson,** Percy. Report on the botanical exploration of the Bahama and Caicos Islands. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (41–50 with text fig.). [8000 *hc*]. 51665

Howe, Reginald Heber, *jun.* Lichens of the Mount Monadnock region, N. H. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (35–38 74); **12** 1909 (31–32 59–60). [7600 8000 *gg*]. 51666

——— Aspects of New England lichens. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (45–55 with illus. text fig.). [7600 8000 *gg*]. 51667

Hoyt, W. D. Periodicity in the fruiting of a marine alga. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (102–106 with text fig.). [3000 7400]. 51668

[**Hryniewiecki,** B.] Гриневецкій, Б. Изслѣдованія надъ реотропизмомъ корней. [Untersuchungen über den Rheotropismus der Wurzeln.] Jurjev Schrift. Naturf. Ges. **19** 1908 (1–141 deutsch. Res. 127–129 mit 3 Taf. und 9 Fig. im Text). [3180]. 51669

Hua, Henri. *Metastelma longisepalum.* Une Asclépiadacée nouvelle du Brésil. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (97–99). [5400 8000 *dh*]. 51670

——— Instructions générales pour la récolte et l'envoi des échantillons botaniques. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (173–184 185–190). [0090]. 51670A

Huber, J[acques]. Excursion botanique au Rio Purus (Brésil). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (246–248). [5000 8000 *hh*]. 51671

——— La végétation de la vallée du Rio Purus (Amazone). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (249–276 6 pl. 5 fig.). [6000 8000 *hh*]. 51672

——— Revue critique des espèces du genre *Sapium* Jacq. Genève Bul.

Boissier (sér. 2) **6** 1906 (345–364 433–452 28 fig.). [5400]. 51673

Huber, P. Beiträge zur Kenntnis des Birngerbstoffes und seiner Veränderungen bei der Obstweinbereitung. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **1909** (434–439). [3120]. 51674

Hudson, A. W. Odours of primrose, cowslip, etc. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (48). [3120 5400]. 51675

Hudson, C. S. Die quantitative Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl (526–535). [3100]. 51676

——— und **Peine,** H. S. Der Einfluss von Säuren und Alkalien auf die Tätigkeit der Invertase. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** (N.F. **47**) 1910 Techn. Tl (634–641). [3100]. 51677

Hue, [Auguste Marie]. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. J. bot. Paris **20** 1906 (97–103). [7600]. 51678

——— Quatuor Lichenum exoticorum genera. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1 1907** [1909] (68–102). [7600]. 51679

——— *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens. J. bot. Paris (sér. 2 **2**) **22** 1909 (77–85). [7600 8000 *e*]. 51680

——— Le *Mastoidea tessellata* Hook et Harv. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (315–322). [7600 4400]. 51681

Hübner, Georg Wilhelm. Okens Naturphilosophie prinzipiell und kritisch bearb. Diss. Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske) 1909 (V+199). 22 cm. [0000 0010]. 51682

Huerre, R. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs. Paris C. R. Acad. sci. **158** 1909 (1121–1123). [3100 7700 6000]. 51683

Hug, Ernst *v.* Willstätter, R.

Hugues, Carlo. Le malattie fisiologiche della vite all' VIII Congresso internazionale d'agricoltura in Vienna (1907). Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (361–365) [4010]. 51684

——— Una pianta ornamentale che restò infeconda per 80 anni in Europa [*Aucuba*]. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (56–57). [3440]. 51685

Hulme, F[rederick] Edward. Wild flowers in their seasons. London (Cassell) [1907] (ix+263 80 col. pl.). 19 cm. 3s. 6d. net. [8000 *de*]. 51686

Hultin, Arvid. Linne's lärjungar i Finland. [Die Schüler Linne's in Finland.] F. Tidskr. Helsingfors **62** 1907 (355–371). [0010]. 51687

Humbert, Henri. La végétation de la partie inférieure de la vallée de la Mandre. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (80–94). [8000 *df*]. 51688

Hume, John. Notes on the sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer*. Knowledge and Sc. News London **6** 1909 (208–210 6 figs.). [1060 2450 5400]. 51689

Humphrey, H[arry] B. The plant societies of Monterey Peninsula. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (79–82 152–157 with illus. text fig.). [3200 8000 *gi*]. 51690

Humphreys, Edwin W. An analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (571–576 with illus. text fig.). [1060 4700 5400]. 51691

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm] T[obias]. Een reuzen cacaokolf. [Une gousse de cacao géante.] Salatiga Cultuurgids (2^de^ gedeelte) **11** 1909 (165–171 avec 1 pl.). [5400]. 51692

——— Verslag omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga en de daarbij behoorende hulpinrichtingen over het jaar 1908. [Rapport sur l'état de la Station expérimentale générale à Salatiga et les institutions annexes, année 1908]. Semarang-Soerabaia (G. C. van Dorp & Co.) (385 avec pl.). 27 cm. [0020]. 51693

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Inheritance of albinism in orchids. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (81–82). [4110 6000]. 51694

——— Mendel's law and its application to horticulture. [Abstract of lecture.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (302–303). [0040 4110]. 51695

Husnot, [Pierre Tranquille]. Bibliographie. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (52). [7000 0032]. 51696

——— Adalbert Geheeb. Notice nécrologique. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (155). [0010 7000]. 51697

Huss, Harald. *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie. Ein Beitrag zur Kenntnis der abnormen Bakterienflora des Kases. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (401–406). [7700]. 51698

Hustedt, Fr[iedrich]. Beiträge zur Algenflora von Bremen. I. Ueber den Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (353–358 418–452); III. Bacillariaceen aus der Ochtum. *op. cit.* **20** 1910 (91–120 mit 1 Taf.). [7400 8000 *de* 9050]. 51699

——— Beitrag zur Algenflora von Afrika. Bacillariales aus Dahome. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (365–382 mit 1 Taf.). [7400 8000 *fd*]. 51700

——— Süsswasser - Diatomeen Deutschlands. Ein Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. (Handbücher für die praktische naturwiss. Arbeit. V.) Stuttgart (Franckh) 1909 [1910] (70 mit 10 Taf.). 26 cm. 2 M. [7400 8000 *de*]. 51701

Hutchinson, H[enry] B[rougham]. Experiments with nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (139). [3060 3120]. 51702

——— and **Miller,** N. H. J. The direct absorption of ammonium salts by plants. [Abstract.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (328). [3060]. 51703

——— ——— Direct assimilation of ammonium salts by plants. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (179–194 pl. 14 and 2 figs.). [3060 3160]. 51704

Hutchinson, J[ohn]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8236 8241 8255 8260 8266 8269 8274 8289 8291). [5400]. 51705

——— *Wedelia oblonga* [n. sp.]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (18). [5400 8000 *ff*]. 51706

——— Notes on the Indian species of *Sambucus*. Kew Bull. London **1909** (191–193). [5400 8000 *ef*]. 51707

——— *v.* Sprague, T. A.

Hy, F[élix Charles]. Note sur le *Spergularia Dillenii*, Lebel. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (71–76). [5400 4500]. 51708

——— Sur une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (210–213). [5400 1800]. 51709

Ihssen, G[eorg]. *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der „Schneeschimmelkrankheit", und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et. Br. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (48–66 mit 1 Taf.). [7700 4050 6000]. 51710

Immendorf, H[einrich]. Ueber die Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (120–124). [3060]. 51711

Indre, H. Session en Savoie : *Hieracium*, *Rosa* et *Rubus*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (343–347). [5400]. 51712

Ingham, William. *Euphrasia Rostkoviana*, Hayne—a new Yorkshire eyebright. Naturalist London **1909** (270). [8000 *de*]. 51714

——— *Tortula cernua*, Lindb. A second Yorkshire and also British habitat. Naturalist London **1909** (270). [8000 *de*]. 51715

——— Hepatics [of the Isle of Wight]. *In*: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (103–107). [8000 *de*]. 51716

——— *v.* Watson, W.

Inglese, Emilio. La cuscuta del tabacco. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (54–58). [4050]. 51717

Ingram. T. A. *v.* Grinling, C. H.

Ippoliti (D'), Giulio. Ladino lodigiano e ladino americano. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (571–576). [5400]. 51718

——— Sull'invasione della *Cuscuta arvensis* Beyr. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (757–760). [4050]. 51719

[**Isačenko,** Boris Lavrentjevič.] Исаченко, Б. Л. Объ условіяхъ образованія хлорофилла. III, IV. [Sur les conditions de la formation de la chlorophylle. III–IV.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (107–119 rés. fr. 119–120). [2780 3020]. 51720

[**Ispolatov**, E.] Исполатовъ, Е. Новыя свѣдѣнія о растительности Самарской губерніи. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Flora des Gouvernements Samara.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (19–20). [8000 *dbc*]. 51721

——— *v*. Andrejev, V.

Israilsky, W. *v*. Zalěski, W.

Issatchenko, B. *v*. Isačenko, B. L.

Issler, E[mil]. Die Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen mit besonderer Berücksichtigung des Hohneckgebietes. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (6–62 mit 4 Taf.). [8000 *dc df* 3200 5400]. 51722

——— Bericht über den am Samstag Nachmittag, den 22. Mai 1909, stattgefundenen botanischen Ausflug nach der Ruine Strauburg bei Wasserburg. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd **4** H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (93–101 mit 1 Taf.). [8000 *dc* 5400]. 51724

——— Führer durch die Flora der Zentralvogesen. Eine Einführung in die Vegetationsverhältnisse der Hochvogesen. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (65 mit 4 Taf.). 8vo. 1,80 M. [8000 *dc df* 3200]. 51725

Istvánffi, Gyula. Az ehető gombákról. [Über die essbaren Pilze.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (433–448 mit Taf. V u. 10 Textfig.). [7700]. 51726

Itallie, L[eopold] van. Die Blausäure in der Gattung *Thalictrum*. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (251–256). [3120 5400]. 51727

Iterson, F. K. van *v*. Bosz, J. E. Q.

Ivanisova, E. P. *v*. Hausmann, O. K.

Ivickij, A. *v*. Maléev, E.

Iwanoff, Leonid. Über die Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **25** 1910 (171 186). [3120 3100]. 51728

Iýer, V[alavanur Subramania]. Sand-binding plants. Ind. For. Allahabad **35** No. 2 1909 (82–97). [3200]. 51729

Jaap, Otto. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (37 47). [7600 8000 *dc*]. 51730

——— Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten nebst Mitteilungen über die in meinem Exsiccatenwerk ausgegebenen Arten. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (59–68). [7700 8000 *dc*]. 51731

Jaap, Otto. Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora der Eifel. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (141–151). [7700 8000 *dc*]. 51732

——— Zur Flora von Glücksburg. Kiel Schr. natw. Ver. **14** 1910 (296–319). [8000 *dc* 7700 7600 7000]. 51733

Jaccard, Paul. Distribution florale dans la prairie subalpine. Arch. Sci. Phys. Genève **24** 1907 (496–497). [8000 *di*]. 51734

——— Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (67–72 mit 1 Taf.). [4250 2450 3020 6500]. 51735

[**Jacenko**, Iv.] Яценко, Ив. Типы насажденій Островской дачи Сокольскаго у. Гродненской губ. [Die Bestandestypen im Revier Ostrovskaja im Kreise Sokolka des Gouv. Grodno.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (81–103 284–302 493–511 mit Abbild.). [8000 *dbc*.] 51736

Jack, John G. Bemerkungen über neu eingeführte Bäume und Sträucher. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (281–288). [5400 8000 *eb ec*]. 51737

Jackson, A[lbert] Bruce. The Japanese douglas fir [*Pseudotsuga japonica*, Sargent]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (307 fig. 132). [6500]. 51738

——— *Pinus pumila* Regel. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (93 fig. 41). [6500]. 51739

——— Botanical Exchange Clubs. [With rejoinder by G. Goode.] J. Bot. London **47** 1909 (432 445–446). [8000 *de*]. 51740

——— *v*. Baker, H. C.; Rolfe, R. A.

Jackson, B[enjamin] Daydon. Darwin and the "Index kewensis." Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (406–407). [0010]. 51741

——— Bibliographical notes. XLV. Dates of Hooker's Flora Boreali-Americana [Flora novae Zealandiae and Flora Tasmaniae]. [Reprinted from Bull. Herb. Boiss. 1893 298 299). J. Bot. London **47** 1909 (106 107). [0030]. 51742

——— *v*. Clarke, C. B.

Jackson, J[ohn] R[eader]. Césare Chantre [Obituary]. Kew Bull. London **1909** (391 392). [0010]. 51743

——— **Shaxby,** John H. and **Holmes,** E[dward] M[orell]. Lignum nephriticum. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (187 221). [3120]. 51744

Jackson, J. Wilfrid. On the diatomaceous deposit of the lower Bann Valley Co.'s Antrim and Derry, etc. Manchester Mem. lit. Phil. Soc. **53** n. 10 1909 (1–20 pl. 1). [7400† 8000 *de*†]. 51745

Jacob, Joseph. John Gerard. I. His life. II. His herbal. Garden London **73** 1909 (613 614 630–631 2 figs.). [0010]. 51746

Jacobi, Helene. Ueber den Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen. Flora Jena N.F. **1** 1910 (279–289) [4200 3750 3160]. 51747

Jacobs, W. A. *v.* Levene, P. A.

Jacobsen, H. C. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (145–188 mit 1 Taf.). [7400 3060 0090 3200 3180]. 51748

Jacobsen, Ingeborg. Keimprüfung von Waldsamen. ZentrBl. Forstwes. Wien **36** 1910 (22–28). [3750 5400 6500]. 51749

Jacoby, Martin. Fermente und Antifermente [*In:* Die Deutsche Klinik, hrsg. v. E. v. Leyden u. F. Klemperer. Bd 12.] Berlin (Urban & Schwarzenberg) 1909 [1910] (27–44). [3100]. 51750

[**Jaczewski,** Arthur Arthurovič.] Ячевскій, А. А. Парша фруктовыхъ деревьевъ. [Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **4** 1907 (176–181 mit 13 Abbild.). [7700 4050 4350]. 51751

——— О новомъ составѣ для лѣченія грибныхъ болѣзней. [Ueber ein neues Mittel gegen Pilzkrankheiten.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (676–685). [4350]. 51752

——— О новомъ составѣ для леченія грибныхъ болѣзней растеній. [Ueber ein neues Mittel zur Behandlung der Pilzkrankheiten der Pflanzen.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **1** 1908 (1–10). [4350]. 51753

[**Jaczewski,** Arthur Arthurovič.] Ячевскій, А. А. О сѣрой (благородной) виноградной гнили. [Ueber die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben.] Vêst. vinodêl. Odessa **17** 1908 (66–78 mit 11 Abbild.). [4050 4350 7700]. 51754

——— Практическія данныя о составахъ, унотребляемыхъ для опрыскиванія растеній противъ грибныхъ болѣзней. I, II. [Praktische Angaben über die zum Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten angewendeten Mischungen. I. II.] Selísk. choz. i lêsovodstvo St. Peterburg **231** 1909 (315–336 419–460). [4350]. 51755

——— Мильдью и оидіумъ. [Mildew und *Oidium*.] Trd. b. mikol. fitopat. učen. Kom. Gl. Upr. Zeml. St. Peterburg **5** 1909 (1–38 mit 2 farb. Taf. und 19 Textfig.). [4050 4350 7700]. 51756

——— О новыхъ составахъ, замѣняющихъ бордоскую жидкость. [Ueber neue Mischungen als Ersatz für die Bordeaux'sche Flüssigkeit.] Vêst. sadov. pladov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (877–890 mit 5 Abbild.) deutsch. Ref. **51** 1910 (57–59). [4350]. 51757

Jäggli, Mario. Notizie di bibliografia botanica. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (15–21 34–39). [0032]. 51758

——— Caso teratologico nelle infiorescenze dell' *Erysimum helveticum* DC. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (47–49 1 tav.). [1800]. 51759

——— Sulla florula del colle di Sasso Corbario presso Bellinzona. Locarno Boll. Soc. tic. Sc. Nat. **2** 1905 (79–85). [8000 *di*]. 51760

——— Monografia floristica del Monte Camoghè presso Bellinzona. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907/08. Bellinzona 1908 (IV + 249 S. Taf. ein Plan und eine Karte). 8vo; Boll. Soc. tic. Sc. Nat. Annata 4. Fascicolo unico. Bellinzona (1908). [8000 *di*]. 51761

Jähkel, Paul. Ueber Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss. Kiel. Neumünster i. H. (Druck v. R. Hieronymus) 1909 (42). 24 cm. [1560 6000 3120 3200]. 51762

Jahandiez, [Emile] et **Reynier,** [Alfred]. Notice sur Abel Albert. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (450–453). [0010 8000 *df*]. 51764

[**Jakovlev,** N. A.] Яковлевъ, Н. А. Указатель литературы о соснѣ и о культурѣ сосны. [Verzeichnis der Literatur über die Kiefer und über deren Kultur.] Lěsn žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1380–1401). [0032 6500]. 51765

Jameson, H[ampden] G[urney]. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales. London (Simpkin) 1909 (xi + 136). 22 cm. 2s. 6d. [8000 *de*]. 51766

Jamieson, T[homas]. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (81–83). [2450 3120 3060 5400 3020]. 51767

———— Utilisation of nitrogen in air by plants. [Aberdeen 1909] (9–49 4 col. pl.). [3060 3080]. 51768

Janchen[-**Michel** Ritter von **Westland**], E[rwin]. Ueber die Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (324–328). [0070 5400]. 51769

———— Zur Nomenklatur der Gattungsnamen. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (466–470). [0070]. 51770

Janczewski, Edouard de. Monographie des groseillers. *Ribes* L. Genève Mém. Soc. Phys **35** 1907 (199–517). [5400]. 51771

———— Uzupełnienia monografii porzeczek. I. Nowe gatunki i mieszańce. (Suppléments à la monographie des groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux.) Kraków Bull. Intern. Acad. 2ᵉ Sem. **1909** (60–75). [3550 5500]. 51772

———— Porzeczka mandżurska. [Le groseillier de Mandchourie.] Ogrodnictwo Kraków **12** 1909 (328–329). [5400]. 51773

———— Ancêtres des groseillers à grappes. Paris Bul. soc. nat, acclim. **56** 1909 (313–320). [5400 4400]. 51774

Janse, J[acobus] M[arinus]. *Dryobalanops aromatica* Gaertn. en de Baroskamfer. [*Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre le Baros.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (37–46). [3120 3130 5400]. 51775

Janzen, P[eter]. *Climacium dendroides* Web. et Mohr var. nov. *turgescens.* Hedwigia Dresden **48** 1909 (340–344). [7000]. 51776

———— Die Lebermoose der Umgebung Eisenachs. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. **25** 1909 (35–40). [7000 8000 *de*]. 51777

———— *Funaria hygrometrica.* Ein Moosleben in Wort und Bild. Danzig Schr. natf. Ges. N.F. **12** 1909 [1910] (1–44). [7000 1000 3000]. 51778

Jaquet, F[irmin]. Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise VIII. Excursion botanique dans la chaîne des Morteys (Préalpes fribourgeoises). Fribourg Mém. Soc. Sci. nat. **1907** Bot. II (45–60); *t.c.* (61–79). [8000 *di*]. 51779

Jatta, Antonio. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IV Lichenes. Ann. bot. Roma **6** 1908 (407–409). [7600 8000 *ff*]. 51780

Jaursch. Uebergewehte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur und deren Bekämpfung mit Bordelaiser Brühe. D. Forstztg Neudamm **24** 1909 (1111). [4100 4350]. 51781

Jeanmaire, J. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea.* Paris Bul. soc. mycol. **24** (178–180). [7700 3120]. 51782

Jeanpert, [Henri] Ed[ouard]. Notes sur la flore parisienne. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (258). [8000 *df*]. 51783

Jeffrey, Edward C[harles]. Are there foliar gaps in the Lycopsida? Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (241–258 with 2 pl.). [1060 4700 5000]. 51784

———— On the nature of so-called algal or boghead coals. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (61–63). [6700]. 51785

———— *v* Hollick, A.

Jennings, H[erbert] S. Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen und experimentellen Bedingungen. Autor. deutsche Übersetzung v. Ernst **Mangold**. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XIII+578). 23 cm. 9 M. [3200 3180]. 51786

Jennings, Otto E[mery]. *Hymenophyllum denticulatum* in Central China. Fern Bull. Joliet. Ill. **17** 1909 (106-107 with text fig.). [6700 8000 *eb*]. 51787

——— A botanical survey of Presque Isle, Erie County, Pennsylvania. Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus. **5** 1909 (289-421 with pl. fold. map). [3200 8000 *gg*]. 51788

——— The plant formations of Pittsburg. Scot. Geogr. Mag. Edinburgh **25** 1909 (38-39). [3200 8000 *gg*]. 51789

Jensen, P. Boysen. Über die Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*-keimpflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (118-120). [3180 6000]. 51790

Jenssen, J. Kalk [Lime]. København Gartner-Tidende **25** 1909 (21-24 25-29 with illustr.). [3060]. 51791

Jentys, Stefan. Władysław Lubomęski. Wspomnienie pośmiertne. [Władysław Lubomęski. Notice nécrologique.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (XXIII-XXXIV). [0010]. 51792

——— O stosunku ilościowym azotu i kwasu fosforowego w ziarnie owsa jako wskaźniku braków pokarmowych ziemi. [La relation de l'azote et de l'acide phosphorique dans les graines de l'avoine considérée comme indice de l'insuffisance des principes nutritifs dans le sol]. Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (151-192). [3120]. 51793

——— i **Zaleski,** Leopold. W kwestyi wpływu wapna na pobieranie kwasu fosforowego z nawozów i z ziemi. [Influence de la chaux sur l'assimilation de l'acide phosphorique contenu dans les engrais et le sol.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (417-449). [3060]. 51794

Jepson, Willis Linn. The distribution of *Juglans californica* Wats. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **7** 1908 (23-24). [5400 8000 *gi*]. 51795

——— Northernmost stations for two common Californian trees. [Western plane and Fremont cottonwood.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (144). [8000 *gi*]. 51796

——— The name of the white sage. [*Salvia apiana* n. nom.] Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (144). [5400]. 51797

Jepson, Willis Linn. The Washington palms. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (41). [6000]. 51798

——— Spontaneous hybrids of native Californian trees. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (259-261). [3550]. 51799

——— Engelmann spruce near the California line. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (64). [6500 8000 *gi*]. 51800

Jesionek, Albert. Lichtbiologie. Die experimentellen Grundlagen der modernen Lichtbehandlung. (Die Wissenschaft. H. 32.) Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1910 (VIII + 177). 22 cm. 4 M. [3050 3180]. 51801

[**Jørgensen,** Alfred.] Gjæringsfysiologiske og gjæringstekniske Undersøgelser af Vand og Luft. [Zymolytical examinations of water and air.] Kjøbenhavn Zymotechn. Tids. **24** 1909 (56-58 64-65 74-79). [3100 7700]. 51802

——— Emil Chr. Hansen. Kjøbenhavn Zymotechn. Tids. **24** 1909 (67-71). [0010]. 51803

——— Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. 5., neubearb. u. verm. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (XI + 485). 23 cm. Geb. 12 M. [7700 3100]. 51804

Jörgensen, P. Beobachtungen über Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung usw. der Bienen von Mendoza. (Nachtrag zu Dr. H. Friese: Die Apidae (Blumenwespen) von Argentina nach den Reiseergebnissen der Herren A. C. Jensen-Haarup und P. Jörgensen in den Jahren 1904-1907. Tl 1-2. D. ent. Zs. Berlin **1909** (53-65 211-227). [3500]. 51805

Johannsen, Wilhelm. Om Arvelighedsforskning med Henblik paa Skovbruget. [On studies in heredity with special regard to forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21B** 1909 (114-224). [4410]. 51806

——— Elemente der exakten Erblichkeitslehre. Deutsche wesentlich erw. Ausg. in fünfundzwanzig Vorlesungen. Jena (G. Fischer) 1909 (VI + 515). 25 cm. 9 M. [4410 4500 4600 3550]. 51807

Johnson, Edw. C. Notes on a nematode in wheat. [*Tylenchus tritici.*] Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (576). [4100]. 51808

———— *v.* Freeman, E. M.

Johnson, Roswell H[ill]. Variation in *Syndesmon* and *Hepatica.* Ohio Nat Columbus **9** 1909 (431–436 with tables). [4500 5400]. 51809

———— Aberrant societies of *Sanguinaria* and *Trillium.* Torreya New York N.Y. **9** 1909 (5–6 with table). [4500]. 51810

Johnson, T[homas]. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potato - wart or Black-scab) and other Chytridiaceae. Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (131–144 pl. 9–11). [4050 7700]. 51811

———— Further observations on powdery potato-scab *Spongospora subterranea* (Wallr.). Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (165–174 pl. 12–14). [4050 5400 7700]. 51812

Johnson, W. F. *Cichorium Intybus* and *Mimulus guttatus* in Co. Armagh. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (242). [8000 *de*]. 51813

Johnston, James R. Natural selection and plant evolution. Nature London **81** 1909 (159). [4600]. 51814

Johnston, John Robert. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela. [With bibliography.] Boston Mass. Proc. Soc. Nat. Hist. **34** 1909 (163–312 with pl.). [5400 8000 *hd*]. 51815

Johnstone, Mary A[nderson]. Equisetales ; horsetails and their allies. Bradford Sc. J. **2** 1908 (129–135). [6700]. 51816

———— A fossil stump. Bradford Sc. J. **1909** (298–301). [8000 *de*]. 51817

Jones, D[aniel] A[ngell]. *Riccia Crozalsii* in Britain [Wales]. J. Bot. London **47** 1909 (104–106). [7000 8000 *de*]. 51818

Jones, L[ewis] R[alph]. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*). Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (813-814). [4050 7700]. 51819

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. De cocabepaling. [Le dosage des alcaloïdes dans la coca.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (170–171 510–511). [3120 3130 5400]. 51820

———— Aetherische oliën. IV. *Andropogon Nardus* Java. [Les huiles essentielles. IV. *Andropogon Nardus* Java.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (524–528) ; V. Kan uit Java-Canangabloemen Ylang-Ylangolie bereid worden? V. Peut-on préparer l'huile Ylang-Ylang avec les fleurs de *Cananga odorata*? *t.c.* (649–653). [3120 3130 5400 6000]. 51821

———— Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. Rec. Trav. chim. Leiden **28** 1909 (24–41 avec fig.). [3120 3130 5400]. 51822

Jonge, A. E. de. Canker of cacao. Nijmegen. Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (37–61 with 3 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51823

———— and **Drost**, A. W. The die-back disease of cacao trees and the "brown rot" of cacao fruits, caused by *Diplodia cacaoicola.* Nijmegen Rec. Trav. bot. Néerl. **6** 1909 (233–250 with 2 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 51824

———— *v.* Hall de Jonge.

Jorrand et **Frébault.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (61–64 96 101 162 164 212 213). [5000 8000 *df*]. 51825

Jost, L[udwig]. Ueber Bastardbildung durch Pfropfung. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4, H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (193–210). [3550 3600]. 51826

———— *v.* Strasburger, E.

Jostmann, A. *Cereus Schenckii* Purp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (171). [5400]. 51827

Joubin, L. Note sur une carte indiquant la distribution des végétaux sur la côte nord du Finistère. Bul. Muséum Paris **1908** (401–402). [7100 8000 *df*]. 51828

Jourdy. La houille du Sud-Oranais. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (97–113 av. fig. et 2 pl.). [5400]. 51829

Jowett, F. Nitro- Bacteria. Bradford Sc. J. **2** 1908 (181-189). [7700]. 51830

Jowitt, J. F. Note on Dr. Otto Stapf's Nomenclature of *Cymbopogon Nardus*. Rendle, and *C. confertiflorus*, Stapf. Ceylon Ann R. Bot. Gard. **4** Part IV 1908 (185-193). [6000]. 51831

Jumelle, [Henry] et **Perrier de la Bathie**, [Eugene]. Quelques Ignames sauvages de Madagascar. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (184-186). [6000 8000 *fh*]. 51832

—— —— Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (49-51). [5400 1060 1210 8000 *fh*]. 51833

—— —— Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (30-64). [7700 8000 *fh*]. 51834

Jung, E. Über verschiedene Pflanzen- und Insektenvorkommen des Ober-Elsass. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (217–218). [8000 *dc*]. 51835

Jung, Rudolf. Senckenberg und seine Stiftung. Vortrag. . . . Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **40** 1909 (3–20). [0060]. 51836

Junge, [E.] *v.* Lüstner, [G.].

Junge, P[aul]. *Rosa tomentosa* Smith × *R. dumetorum* Thuillier = *R. Zachariasiana* nov. hybr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (185–186). [5400 8000 *dc*]. 51837

———— Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa* Sm. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (43). [5400]. 51838

———— Schul- und Exkursionsflora von Hamburg - Altona - Harburg und Umgegend. Hamburg (L. Gräfe & Sillem) 1909 (XII + 286). 19 cm. Geb. 4 M. [8000 *dc* 5000]. 51839

Junod, Henri. Herborisations au Transvaal. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (503). [5400 8000 *fg*]. 51840

[**Jurinskij**, T. I.] **Юринскій**, T. I. Матеріалы къ **изученію** флоры Иркутской **губерніи**. [Beitrag zur Kenntnis der Flora des Gouv. Irkutsk.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** (1905) 1908 (1–5). [8000 *eab*]. 51841

———— Обзоръ весеннихъ фенологическихъ явленій природы въ Восточной Сибири весною за 1903 и **1904 года**. [Uebersicht der phaenologischen Naturerscheinungen in Ostsibirien im Frühling der Jahre 1903 und 1904.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **36** (1905) 1908 (6-47); 1905 und 1906. *op. cit.* **38** (1907) 1909 (32-63). [3350 8000 *eab*]. 51842

[**Jurinskij**, T. I.] **Юринскій**, T. I. Наблюденія надъ развитіемъ фазъ растеній близъ г. Иркутска въ теченіе вегетаціоннаго періода 1907 года. [Beobachtungen über die Entwickelung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode des Jahres 1907.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (129-153 mit Tabellen). [3350 3200 8000 *eab*]. 51843

———— Обзоръ весны 1908 года въ Иркутскѣ. [Der Frühling 1908 in Irkutsk.] Irkutsk Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč. **40** (1909) 1910 (11–17). [3350 8000 *eab*]. 51844

Kabát, J. E. *v.* Bubák, F.

Kägi, H[einrich]. Botanische Wanderungen durch die Hörnlikette. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage] (68-92). [8000 *di*]. 51845

Kahns, Hans. Zur Kenntnis der physiologischen Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig) 1909 (84). 23 cm. [1000 3010 3200 5400 3120 3040]. 51846

Kairamo, A. Osw. Vertilgung der Espenschösslinge. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (316). [4350]. 51847

Kaiser, Paul E. Algologische Notizen. I. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande. Hedwigia Dresden **49** 1910 (400-402). [7400 8000 *dc*]. 51848

Kalkreuth, P[aul]. Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau. Königsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (125-131). [8000 *dc*]. 51849

Kanitz, Aristides. Weitere Beiträge zur Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (198-205). [3200 3180]. 51850

Kanngiesser, Friedrich. Verwachsungen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (123-128). [1800]. 51851

———— Ueber die Giftigkeit der Eibe. Gartenflora Berlin **59** 1910 (238-240). [6500]. 51852

Kanngiesser, Friedrich. Einige mikroskopische Altersanalysen von Kleinsträuchern. Kleinwelt Bamberg **1** 1910 (165–167). [2450 3160]. 51853

——— Zur Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee). Kleinwelt Bamberg **2** 1910 (10–14). [3180 3040 5400 1060]. 51854

Kantorowicz, Alfred. Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (897–900). [7700 3100]. 51855

[**Kapelikin,** V. F.] Капелькинъ, В. О. Атбасарскій уѣздъ Акмолинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Atbasar des Gebietes von Akmolinsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Peterburg 1909 (69–71). [8000 *eac*]. 51856

Kappen, H. Ueber die Zersetzung des Cyanamids durch Pilze. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (633–643). [7700 3120 3100]. 51857

Kardos, Árpád. A kék- és feketeszínű rózsáról. [Über die blaue und schwarze Rose.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (845–846). [3550 5400]. 51858

Karnějeva, E. I. *v.* Tichomirov, V. A.

[**Karpinskij,** A. P.] Карпинскій, А. П. О нѣкоторыхъ проблематическихъ органическихъ остаткахъ Японіи. [Sur quelques fossiles problématiques du Japon.] St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (1045-1056 av. fig. et 1 pl.). [7400 8000 *ec*]. 51859

Karsten, George *v.* Strasburger, E.

[**Kašmenskij,** B. F.] Кашменскій, Б. Ф. Ботаническія впечатлѣнія отъ поѣздки за границу въ 1905 г. [Botanische Eindrucke von einer Reise in's Ausland im Jahre 1905.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (46–62). [0060]. 51860

Kassner, Paul. Untersuchungen über Regeneration der Epidermis. Diss. Berlin. Ludwigsburg (Druck v. Ungeheuer & Ulmer) 1910 (46). 24 cm.; Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (193–231). [4250 4200 2450 1060]. 51861

Kasten. Vierjährige Felddüngungs-Versuche auf Dom. Mertschutz, Kr. Liegnitz. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (176-177). [3060]. 51862

Kauffman, C[alvin] H[enry]. Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the State. Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **11** 1909 (55–91). [7700 8000 *gg*]. 51863

Kaye, W[illiam] J[ames]. Orchids and their cultivation. London Proc. S. Lond. Ent. Soc. **1908 9** (1909) (16–29). [6000]. 51864

Kayser et **Demolon.** Sur la vie de la levure après la fermentation. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (152–155). [3100]. 51865

——— et **Manceau.** Sur les ferments de la graisse des vins. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (740–742). [3100 7700 5400]. 51866

Kearney, T[homas] H[enry] and **Harter,** L. L. The comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **113** 1907 (1–22 with tables). [3060 3200 4600]. 51867

Keeble, Frederick and **Cayley,** D. M. Experiments on the value of nitro-bacterine. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (20–21 35–36). [3060 3120]. 51868

Keegan, P. Q[uin]. The sycamore (*Acer platanophyllum*). Naturalist London **1909** (101–105). [1000 3120 5400]. 51869

——— The chemistry of some common plants [*Polytrichum commune*, *Phragmites communis*, *Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Ranunculus Ficaria*]. Naturalist London **1909** (430–434). [3120 5400 6000 7000]. 51870

Keeley *v.* Thomas.

Keevil, J. J. Notes on orchids of a Brazilian island [Santo Amaro]. Orch. Rev. London **17** 1909 (97–99). [6000 8000 *hh*]. 51871

Keissler, K[arl *Ritter*] von. Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907–8 (143–144 mit 1 Taf.). [1800 7700]. 51872

——— Ueber *Sclerotinia echinophila* Rehm. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907–8 (145–146). [7700]. 51873

——— Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien

Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (265–272). [5400 8000 *hh*] 51874

Keissler, Karl *Ritter* von. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (290–293). [7700 8000 *ni ib*]. 51875

——— Beitrag zur Kenntnis des Phytoplanktons des Zeller-See in Salzburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (339–350). [9050 7400 8000 *dk*]. 51876

——— Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (351–361). [9050 7400 8000 *dk*]. 51877

——— Über einige Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (208–215). [7700 3225 7600 8000 *de*]. 51878

[**Keller,** Boris A.] Келлеръ, Б. А. Семипалатинская область. Кальджирская долина. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.). [Das Gebiet von Semipalatinsk. Das Tal von Kaldžir. (*In*: Vorläuf. Bericht uber die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)] St. Peterburg 1909 (99–104). [8000 *eac*]. 51879

——— Бійскій уѣздъ Томской губерніи. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Der Kreis Bijsk des Gouvernements Tomsk. (*In*: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (1–11 mit 6 Taf.). [8000 *eac*]. 51880

——— *v.* Busch, N.

Keller, C[onrad]. Zoologische Wanderungen im Arvenwalde. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (161–167). [4100 6500]. 51881

Keller, Louis. Berichtigung [Nicht die westl. *Koeleria hirsuta* Gaud. sondern *K. eriostachya* Panc. in Karnten.] Carinthia II Klagenfurt **98** 1908 (66). [6000 8000 *dk*]. 51882

Keller, Oscar. Studien über die Alkaloide der *Nigella*-Arten. Habsschr. Marburg. Berlin (Druck v. Denter & Nicolas) [1908] (52 mit Taf.). 21 cm. [3120 5400 1560]. 51883

Keller, Robert. Beiträge zur Kenntnis der ostschweizerischen Brombeeren. Zweite Mitteilung. Winterthur Mitt. Natw. Ges **6** 1905/06 (171–227). [5400 8000 *di*]. 51884

——— Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (893–900). [7000 8000 *di*] 51885

——— Beiträge zur Kenntnis der Brombeerflora von Säckingen-Mumpf. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **7** 1907/08 (26–42). [5400 8000 *di*]. 51886

——— Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -Formen. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **7** 1907/08 (64–130). [5400 8000 *di*]. 51887

——— Über zwei neue ostasiatische Rosen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (46–47). [5400 8000 *eb*]. 51888

——— *Hyperica* Asiae orientalis. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (48–50). [5400 8000 *e*]. 51889

——— Neue Beiträge zur Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (67–70). [5400 8000 *di dc*]. 51890

Kellermann. Die Brandgefahr im Nürnberger Reichswald und ihre Bekämpfung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (177–179). [4350]. 51891

Kellner, O. Vergleichende Untersuchungen über die Düngewirkung von Nitrat und Nitrit. Landw. Versuchstat Berlin **72** 1910 (311–317). [3060]. 51892

Kemp, *Miss v.* Waller, A. D.

Kempis, Otto von. Die Kräuselkrankheit an Pfirsichen. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (165). [4350]. 51893

Kennedy, P[atrick] B[everidge]. Some notes regarding *Dicoria*, with the description of a new species. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (1–4 with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 51894

——— Further notes regarding *Dicoria*. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (38–40). [5400]. 51895

——— Studies in *Trifolium*. 1–3. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (1–13 37–46 58–61 with illus.). 51896

——— *v.* Nelson, A.

Kenoyer, Leslie A. Winter condition of lenticels. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (323–326). [3080]. 51897

Kent, George Henry. The Ware collection of Blaschka glass flower models; a short description of their makers and their making. Cambridge [1908] (42 with pl.). 16 cm. [0060]. 51898

Kerforne, F. Sur les gisements calcaires du massif breton. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (9–18). [8000 *df*]. 51899

[**Kern,** E. E.] Керн, Э. Э. Къ вопросу о корневыхъ отпрыскахъ у дуба. [Wurzelausschlag bei der Eiche.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (364–365 mit 2 Taf.). [3600 5400]. 51900

Kern, Frank D. Methods employed in uredineal culture work. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (127–131). [0090]. 51901

——— The rust of timothy. [Race of *Puccinia poculiformis.*] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (3–5). [4050 7700]. 51902

Kerr, A[rthur] F[rancis] G[eorge]. Notes on the pollination of certain species of *Dendrobium.* Dublin Sc. Proc. R. Soc. (N.S.) **12** 1909 (47–53 pl. 5 6); Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (31–37 pl. 5 6). [3500 6000]. 51903

Kershaw, E[dith] M[ay]. Note on the relationship of the Julianiaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (336-337 2 figs.). [4700 5400]. 51904

——— The structure and development of the ovule of *Myrica Gale.* Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (353–362 pl. 24 and 2 figs.). [1450 2450 5400]. 51905

——— Further observations on the structure of the ovules of Myricaceae and allied groups. [Note.] Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (692). [1450 2450 5400]. 51906

Keso, Alma. Varpukasveista. [Über die Reiser.] Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (38–43). [1060]. 51907

[**Kesselring,** W.] Кессельрингъ, В. О *Cypripedium ventricosum* Sw. [Ueber das *Cypripedium ventricosum* Sw.] Vĕst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (155–160 deutsch. Ref. 298–299 mit 1 Taf.). [6000]. 51908

——— Объ *Incarvillea grandiflora* Bureau et Franchet и другихъ представителяхъ рода *Incarvillea* Juss. [Ueber die *Incarvillea grandiflora* Bur. et Fr. und die anderen Vertreter der Gattung *Incarvillea* Juss.] Vĕst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (605–611 deutsch. Ref. 749–750 mit 1 Taf.). [5400]. 51909

Kettenbach, Fr. Getreide-Anatomie und Trockenreinigungs-Verfahren nebst Arbeitsplänen für moderne Getreide-Reinigungsanlagen. Leipzig (H. A. L. Degener) 1909 (72). 22 cm. 2,50 M. [1560 3120]. 51910

Khek, Eugen. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrnberger. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (1–4). [5400 0060 8000 *dk*]. 51911

——— *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (54–55). [5400 8000 *dk*]. 51912

——— *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. × *palustre* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopolianum* Kh. × *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumanni* m. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (40–41). [5400 8000 *dk*]. 51913

[**Kičunov,** N. I.] Кичуновъ, Н. И. Помологическій садъ Д-ра Э. Л. Регеля и Я. К. Кессельринга въ С.-Петербургѣ. [Der pomologische Garten von Dr. E. L. Regel und J. K. Kesselring in St. Peterburg.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **3** 1906 (69–75 mit 2 Portr.). [0060]. 51914

Kidston, R[obert] and **Gwynne-Vaughan,** D[avid] T[homas]. On the fossil Osmundaceae. Part III. Edinburgh Trans. R. Soc. **46** 1909 (651-667 pl. 1–8 text figs.). [6700† 8000 *de*†.] 51915

Kieffer, J[ean] J[acques]. Description de quelques galles et d'insectes gallicoles de Colombie. Marcellia Avellino **7** 1908 (140–142). [4300]. 51916

——— Description de galles et d'insectes gallicoles d'Asie. Marcellia Avellino **7** 1908 (149-167 con 2 tav.). [4300]. 51917

——— Contributions à la connaissance des insectes gallicoles. Metz Bull. soc. hist. nat. **26** 1909 (1–35). [4300]. 51918

Kienitz-Gerloff, Felix. Botanisch-mikroskopisches Praktikum. Mit Berücksichtigung der biologischen

Gesichtspunkte und Anleitung zu physiologischen Versuchen. Leipzig (Quelle & Meyer) 1910 (VII + 189 + 78). 23 cm. 4,80 M. [0030 0090]. 51919

Kiesel, A[l.]. Erwiderung zur Bemerkung von W. Butkewitsch. [Betr. fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (283–284). [3100]. 51920

Kildahl, N[ilsine] Johanna. The morphology of *Phyllocladus alpinus*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (339–348 with 3 pl.). [1450 2640 6500]. 51921

——— Affinities of *Phyllocladus*. [With Podocarpineae.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (464–465). [6500]. 51922

Killermann, Seb. Unsere Kompasspflanzen. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (117–125). [3180 3200]. 51923

Kimpflin, G[eorges]. Réflexions sur la photosynthèse. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1re Partie) 1907 (235–236). [3050] 51924

——— *v.* Chifflot.

Kindberg, N[ils] C[onrad]. Bryogeografiska uppgifter. [Bryogeographical notes.] Bot. Not. Lund **1908** (69–70). [7000 8000 *da*]. 51925

——— Note on North American Bryineae. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (42–44). [7000 8000 *g*]. 51926

——— Bryological notes. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (97–100). [7000 8000 *g*]. 51927

——— Notes on the synonymy of European and North American Bryineae. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (115–117). [7000]. 51928

Kindscher, Erich *v.* Hinrichsen, F. W.

Kinscher, H[einrich]. Batologische Beobachtungen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (32–54). [5400 8000 *dc*]. 51929

——— Aliquot *Rubi* novi. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (78–82 341–344). [5400 8000 *dc*]. 51930

——— Antherae pilosae bei europäischen *Rubi*. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (25–31). [5400 1500]. 51931

Kinzel, W[ilhelm]. Lichtkeimung. Erläuterungen und Ergänzungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (536–545 mit 1 Taf.). [3750 3200]. 51932

Kirchner, O[skar] v. Die Rostkrankheiten der Getreide. Stuttgart Jahreshefte Ver. Natk. **65** 1909 (XLVIII–LIII). [4050 6000 7700]. 51933

——— Die Bekämpfung der Getreiderostkrankheiten. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1909** (252). [4350 4050]. 51934

——— Maikäferflugjahre und Maikäfervertilgung. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (277–278). [4100 4350]. 51935

——— Bericht über die Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim im Jahre 1909. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (350–357). [4350 0020 4000]. 51936

——— Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. 2. Aufl. Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (IV + 43 mit 2 Taf.). 25 cm. 2 M. [4000 4350 5400]. 51937

——— **Loew,** E[rnst] und **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oestereichs und der Schweiz. Lfg 10. (Bd 1, Abt 3, Bogen 3–8). Lfg 11. (Bd 1, Abt 2, Bogen 7–12). Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (33–128 97–192). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 3000 8000 *d* 6000 1000]. 51938

Kirchner, [Wilhelm]. Ein Lebensbild. [Julius Kühn.] Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 Beilage. [0010]. 51939

[**Kirillov,** A.] Кирилловъ, А. Опытъ изслѣдованія причинъ исчезновенія сосны въ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ Европ. Россіи въ связи съ настоящимъ положеніемъ лѣсокультурнаго дѣла. [Versuch einer Untersuchung der Ursachen des Verschwindens der Kiefer in den nord-östlichen Gouvernements des Europäischen Russland in Zusammenhang mit der gegenwärtigen Lage der Waldkultur.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (113–117 121–124 129–134). [8000 *dba*]. 51940

Kirkwood, J[oseph] E[dward]. Some Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla*, *Yucca australis* and *Samuela carne-*

rosana.] Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (25-34 with illus.). [2450 6000 8000 *gl*]. 51941

Kirsch, A[lexander] M. Teratological notes. 1. An abnormal specimen of *Taraxacum*. Midl. Nat. Notre Dame Ind. 1 1909 (21-26 with pl.). [1800]. 51942

Kissling, Richard. Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (486-488). [3120]. 51943

Kitley, F. Carbolic acid and black scab disease. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (362). [4350]. 51944

Kjellman, F[rans] R[einhold] und **Svedelius,** N[ils]. Phaeophyceae und Dictyotales. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Nachträge zu Tl 1 Abt. 2, Bogen 7–12. (Lfg 241-242).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (137–188). [7400]. 51945

Klaptocz, Bruno. Physiographische und faunistische Züge einzelner Teile von Tripolis und Barka. Zool. Jahrb. Jena Abt. f. Syst. **27** 1909 (571–594 mit 2 Taf.). [8000 *fb*]. 51946

Klebahn, H[enrich]. Krankheiten des Selleries. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (1-40 mit 2 Taf.). [4050 4100 7700 5100 4350]. 51947

Klebelsberg, R[aimund] v[on]. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E[isack]. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (314–315). [5400 8000 *dk*]. 51948

Klebs, Georg. Über die Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. math.-natw. Kl. **1909** [1910] Abh. 5 (1–32 mit 1 Taf.). [4500 4410 3440 1500 5400]. 51949

——— The influence of environment on the forms of plants. *In*: Seward, A. C. Darwin and modern science (223-246). [3200]. 51950

Klein, Arthur. Cellulose, Holz, Papier, Kunstseide. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (521 522 530). [3120]. 51951

[**Klein,** Ch. I.] Клейнъ, Х. И. Предохраненіе и леченіе плодовыхъ деревьевъ отъ послѣдствій морозовъ. [Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostschaden.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (209-211). [4350 4150]. 51952

Klein-Bettaque, R. *Pilocereus lanatus* Web. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (182–185). [5400]. 51953

Kleine, R. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld. Ent. Bl. Nürnberg **5** 1909 (217–220). [4100]. 51954

Kleinstück, N. *v.* Wislicenus, H.

Klemm, Arno. Zur Kenntnis des „Caryophyllens" aus Nelkenstielöl. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (86). 23 cm. [3120]. 51955

Kling, André *v.* Hébert, Alexandre.

Klingmann, [Fr.]. Ein Versuch zur Bekämpfung der Obstmade (*Carpocapsa pomonella*). Landw. Bl. Speyer **1910** (90–92). [4350 4100] 51956

Klingstedt, F[redrik] W[aldemar]. Über den Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oszillarien. Helsinfors Öfvers. F. Vet. Soc. **51** A N° 1 1909 (1–13). [3180 7400]. 51957

Klinkerfues, Friedrich. Ueber einige neuere Forschungen auf dem Gebiete der Agrikulturchemie. Zentralbl. KunstdüngerInd. Mannheim **14** 1909 (341–343 359–360). [3060]. 51958

Klöck. Neue Anregungen aus der forstlichen Praxis zur Bekämpfung der Nonne. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (109–113). [4350 4100]. 51959

Klöcker, Alb[ert]. *Endomyces javanensis* nov. sp. Kjobenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (242-246 with illustr.). [7700]. 51960

——— To nye Slægter af Saccharomyceternes Familie. [Two new genera of Saccharomycetes.] Kjøbenhavn Medd. Carlsb. **7** 1909 (247-251 with illustr.). [7700]. 51961

——— Emil Christian Hansen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (Generalversammlgs-H. 2 ((73)-(84) mit 1 Portr.); (Danish) København Bryggeritidende Sept. 1909 (with 2 portraits). [0010]. 51962

——— Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus* Formen. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt Jena Abt. 2 **26** 1910 (513). [7700 3100]. 51963

[**Klopotov**, B. N.] Клопотовъ, Б. Н. Ботаническія изслѣдованія въ горномъ Алтаѣ. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.). [Botanische Forschungen in den Altaj-Bergen. (*In*: Vorlauf. Bericht uber die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkest. im J. 1908.] St. Peterburg 1909 (7–19 mit 5 Abbild. und Karten). [8000 *eaa*]. 51964

——— Кузнецкій уѣздъ Томской губерніи. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Der Kreis Kuzneck des Gouvernements Tomsk. (*In*: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (11–33 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eaa*]. 51965

Klugkist, C[arl] E. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands. Vierter Beitrag: Flora von Celle. Anhang. Verzeichnis der bisher in Nordwestdeutschland aufgefundenen Schmarotzerpilze (exkl. Schizomycetes nach den Wirten. Bremen Abh. natw. Ver. **19** 1909 (371 – 412). [7700 4050 8000 *de*]. 51966

Kniep, H[ans] und **Minder**, F. Ueber den Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (619–650). [3050 3200]. 51967

Knierim, [W.] v. und **Bursian**, W. Versuche der Versuchsfarm Peterhof 1909. (Polytechnicum Riga.) (Vorl. Mitt.) Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (88–90). [3060]. 51968

Knight, Henry G., **Hepner**, Frank E. and **Nelson**, Aven. Wyoming forage plants and their chemical composition. Studies No. 3. Agric. Exp. Sta. Wyoming Laramie Bull No. 76 1908 (1–119 with illus.). [3120]. 51969

Knight, Lee I. *v.* Crocker, W.

Knischewsky, Olga. Beitrag zur Morphologie von *Thuja occidentalis*. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1905-1906. Bonn 1905 (36). 8vo. [6500]. 51970

——— *v.* Neumann, M. P.

Knoll, F[ritz]. Beitrag zur Kenntnis der *Astilbe*-Arten Ostasiens. Als vorläufige Mitteilung einer monographischen Bearbeitung der Gattung *Astilbe*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (127–135). [5400 8000 *eb ec*]. 51971

Knoll, F[ritz]. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (129–133). [1660 7700 8000 *dk*]. 51972

Knoll, W. Morphologisches und Biologisches über mit Methylviolett-Fuchsin gefärbtes Tuberkulosevirus. Beitr. Tuberkulose Würzburg **15** 1910 (211–221 mit 1 Taf.). [7700]. 51973

[**Knorring**, O. E. von und **Minkwitz**, Z. A. von.] Кноррингъ, О. Э. фонъ и Минквицъ, З. А. фонъ. Аулie-атинскій уѣздъ Сыръ-Дарьинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о бот. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.) [Der Kreis Aulie-ata des Syr-Darja-Gebietes. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (156–163 mit 5 Taf. und 2 Karten). [8000 *eac*]. 51974

——— *v.* Minkwitz, Z. A.

Knowles, *Miss* M. C. and **O'Brien**, R. D. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland. [With list of the more important plants observed.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (57–68). [5000 8000 *de*] 51975

Knowlton, C[larence] H[inckley]. Two introduced plants. [*Bassia hirsuta* and *Bromus inermis*.] Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (120–121). [8000 *gg*]. 51976

——— *et alii*. [Committee on local flora, New England botanical club.] Reports on the flora of the Boston district, 4. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (75–80). [8000 *gg* 6000]. 51977

Knox, Alice Adelaide. The induction, development, and heritability of fasciations. [With bibliography.] Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **98**] 1908 (20 with pl.). [1800]. 51978

Knuth, Paul. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's work, "The fertilisation of flowers by insects." Translated by J. R. Ainsworth Davis, vol. **3**. Oxford (Clarendon Press) 1909. cm. 28s. [3500]. 51979

Knuth, R[ichard]. Über Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (1–35). [5400 3550]. 51980

Kny, L[eopold]. Die physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria* *media*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (532–535). [3120 3060 2450 5400]. 51981

Kobert, R[udolf]. Ueber die Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide, Glykoside und Ester. Rostock SitzBer. natf. Ges. (N.F.) **1** 1909 [1910] (11–28). [3100]. 51982

Kobler, Johann. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotyledonen. Fribourg Mém. Soc. Sci. Nat. **1908** Bot. III. Fasc. 1 (1–70). [4250]. 51983

[**Kobranov**, N.] Кобрановъ, Н. Къ характеристикѣ типовъ насажденій въ связи съ хозяйствомъ Мокшанскаго лѣсничества Пензенской губ. [Zur Charakteristik der Bestandestypen und der Wirtschaft im Revier Mokšanskoe in Gouv. Penza.] Lésn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1301–1337). [8000 *dl*]. 51984

Kobus, J[acob] D[erk] en **Haastert,** J. A. Verschillende cultuurproeven. [Diverses expériences de culture sur la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (209–240). [6000]. 51985

Koch, Alfred. Weitere Untersuchung über die Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. J. Landw. Berlin **57** 1909 (269–286). [7700 3060 3120]. 51986

——— Über Luftstickstoffbindung im Boden mit Hilfe von Zellulose als Energiematerial. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (1–7). [3120 7700 3060]. 51987

——— Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (232–234). [7700 3060 3120]. 51988

——— und **Pettit,** H. Über den verschiedenen Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (335–345). [7700 3120 3060]. 51989

Koch, J. W. R. *v.* Rouffaer, G. P.

Koch, Josef. Die Differenzirung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken. Berlin Verh. D. Ges. Chir. **37** Tl II 1908 (270–284). [7700]. 51990

Koch, Rudolf. Tabellen zur Bestimmung schadlicher Insekten an Fichte und Tanne nach den Frassbeschädigungen. Berlin (P. Parey) 1910 (VIII + 112). 20 cm. Geb. 3 M. [4100 6500]. 51991

Köhler, Alfred. Ueber den Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden (Druck v. R. Kleinhempel) 1908 (56). 23 cm. 51992

Köhler, Alwin. Der systematische Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. Phil. Diss. II. S. 1904–1905. Zürich 1905 (73 3 Taf.). 8vo. [5400]. 51993

Köhler, W. R. Untersuchungen über direkte Anpassung von Keimwurzeln. Ein Beitrag zur Pflanzenpsychologie. Zs. EntwLehre Stuttgart **2** 1908 (226–230 mit 1 Taf.) [3200 1210 3180 3010]. 51994

Koehne, E[mil]. Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. (Vorl. Mitt.) Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (161–179). [5400]. 51995

——— *Prunus japonica*, *glandulosa* und *humilis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (179–181). [5400]. 51996

——— Was ist *Cornus macrophylla*? Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (182–185). [5400]. 51997

——— Ein neuer *Prunus* (*P. paracerasus*) aus Japan. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (133). [5400 8000 *ec*]. 51998

——— Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (16–17). [5400 8000 *hc*]. 51999

——— Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (21–22). [5400 8000 *ei*]. 52000

——— Zwei Varietäten von *Prunus japonica* Thunb. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (23). [5400]. 52001

——— *Lonicera Korolkowi* Stapf var. *aurora* Koehne, nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (31–32). [5400]. 52002

——— *Evonymus semiexserta* Koehne, nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (34). [5400 8000 *ec*]. 52003

Koehne, E[mil]. *Prunus Sueginzowii* Koehne, nov. spec. (*Chamaeamygdalus*). (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (62). [5400 8000 *eae*]. 52004

——— *Ulmus pinnatoramosa* Dieck Cat. 1895. (nom. nud.) (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (74). [5400 8000 *e*]. 52005

——— Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco. I. II. Ex herbario Hassleriano. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (165–167 196–199). [5400 8000 *hi*]. 52006

[——— et **Lingelsheim,** A.] *Syringa Sueginzowii* Koehne et Lingelsheim nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (9). [5400]. 52007

——— *v.* Willkomm, M.

Koenen, Otto. Aus der Flora des Münsterlandes. (Vortrag . . .) Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908-09) 1909 (99-101). [8000 *de*]. 52008

König, Fritz. Das Studium der Botanik. Ein Wegweiser . . . Bl. Schulpraxis Nürnberg **21** 1910 (26–30 61–65). [0050]. 52009

Körnicke, Friedrich†. Die Entstehung und das Verhalten neuer Getreidevarietäten. Hrsg. v. M[ax] **Körnicke.** Arch. Biont. Berlin **2** 1909 (389–437). [4500 6000]. 52010

Körnicke, M[ax] *v.* Körnicke, F.

Körtge, M. Bekämpfung des Unkrautes im Sommergetreide. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (313). [4350]. 52011

Kofoid, Charles Atwood. On *Peridinium Steini* Jörgensen, with a note on the nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (25–47 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 52012

——— The morphology of skeleton of *Podolampas.* Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (48–61 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 52013

——— [Review of] Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (684–687). [0020]. 52014

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Ein merkwürdiger Fall von Zusammenleben von Pilz und Alge. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (427–430). [7700 7400 3220]. 52015

——— Moderne Anschauungen über die Hefegärung. Himmel u. Erde Leipzig **22** 1909 (97–112). [3100 7700]. 52016

——— Über das Wesen der Alkoholgärung. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (115–126). [3100 7700]. 52017

Kolkwitz, R[ichard]. Maximilian Marsson. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((91)–(96) mit 1 Portr.); Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 ((160) – (164)). [0010]. 52018

Koltermann. Ueber die Vertilgung der wilden Kaninchen. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (105-106). [4350 4100]. 52019

Komarow, W[ladimir] L[eontjevič]. Species novae chinenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (145–146). [8000 *eb* 5400]. 52020

K[oningsberger], J[acob] C[hristiaan]. De nieuwe rupsenplaag in de robustakoffie. [Le nouveau fléau du *Coffea robusta* (chenilles.)] Teysmannia Batavia **20** 1909 (739–741). [4100 5400]. 52021

[**Konovalov,** Iv.] Коноваловъ, Ив. Вліяніе различнихъ количествъ почвенной влаги на развитіе нѣкоторыхъ разновидностей овса. [L'influence de différentes quantités de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine.] Kiev Ann. Inst. politectn. **8** 1908 3-ème section (41–60 av. 3 fig.). [3040 3060 3160]. 52022

——— Къ вопросу о различныхъ соотношеніяхъ между известью и магнезіей въ питательномъ растворѣ. [Die verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia in Nährlösungen]. Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (303-317 deutsch. Ref. 317–320). [3060]. 52023

——— Потребленіе подсолнечникомъ питательныхъ веществъ изъ почвы въ связи съ образованіемъ органическаго вещества. [Die Entnahme durch die Sonnenblume (*Helianthus annuus*) der Nährstoffe aus dem Boden im Zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz.] Selĭsk- choz. i lěsovodstvo St. Peterburg **229** 1909 (339-353). [3060 5400]. 52024

[**Konovalov,** N.] Коноваловъ, Н. Какъ спасти крыжовникъ. [Wie sind die Stachelbeeren (von *Sphaerotheca*) zu retten?] Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (31-32). [4350]. 52025

Konrich *v.* McNaught, J. G.

Kool, C. J. Du retour périodique d'une même vie terrestre. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (251-272). [0000]. 52026

Kooper, W. D. *v.* Otto, R.

Koorders, S. H. *Polyporandra Junghuhnii*, een tot dusver nog niet beschreven in 's Rijks Herbarium te Leiden aangetroffen soort van de familie der Icacinaceae (Plantae Junghuhnianae ineditae II). [*Polyporandra Junghuhnii*, a hitherto undescribed species of the order of Icacinaceae found in 's Rijks Herbarium at Leiden (Plantae Junghuhnianae ineditae II).] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (780-782) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (763-765) (English). [5400 8000 *eg*]. 52027

——— Plantae Junghuhnianae ineditae III. Einige pflanzengeographische Bemerkungen über eine im Javaschen Hochgebirge wildwachsende Art von der Hamamelidaceen-Gattung *Distylium* Sieb. und Zucc. Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (948-955). [5400 8000 *eg*]. 52028

——— Kleine bijdrage tot de kennis der endozoische zadenverspreiding door vogels in Java, op grond van een door den Heer Barthels op den Pangerango en bij Batavia bijeengebrachte collectie. I. [A brief contribution to the knowledge of endozoic seed distribution by birds in Java, based on a collection made by Mr. Barthels on the Pangerango and near Batavia. I.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (40-49) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (108-116) (English). [3280 8000 *eg*]. 52029

——— Enkele opmerkingen over de nomenclatuur en de synonymie van *Xylosma leprosipes* Clos., *X. fragans* Decne en *Flueggea serrata* Miq. Bijdrage tot de kennis der Flora van Java VI.) [Some remarks on the nomenclature and synonymy of *Xylosma leprosipes* Clos., *X. fragans* Decne and *Flueggea serrata* Miq. (Contribution to the knowledge of the Flora of Java VI.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (49-52) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1909 (116-119) (English). [5400 8000 *eg*]. 52030

Koorders, S. H. Pflanzengeographischer Ueberblick über die Fagaceae von Java. (Beitrag zur Kenntniss der Flora von Java No. VII.) Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1909 (488-497). [5400 8000 *eg*]. 52031

Korff, [Gustav]. Ueber das Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern. Nach Beobachtungen von **Grimm**. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (157-161). [4050 7700 5400]. 52032

Korhonen, Lauri. Havaintoja *Pyrola uniflora*sta. [Beobachtungen über *Pyrola uniflora*.] Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (125-126 mit Fig.). [4500 5400]. 52033

Korn, Rudolph. Untersuchungen über die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (189-234 mit 2 Taf.). [2450 5400]. 52034

[**Korsak,** N. J.] Корсакъ, Н. Я. Борьба съ короѣдами въ старомъ саду. [Die Bekämpfung der Borkenkäfer in einem alten Obstgarten]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (570-571). [4350]. 52035

[**Korvackij.**] Корвацкій. Къ вопросу о гибели косточковыхъ плодовыхъ деревьевъ въ при-Мелитопольскомъ районѣ. [Zur Frage des Zugrundegehens der Steinobstbäume im Melitopoler Rayon.] Věst. sadov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (621-624 deutsch. ref. 751-752). [4150]. 52036

Košanin, N[edeljko]. Characeen Serbiens. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (280-282). [7300 8000 *dl*]. 52037

——— Das Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. Hedwigia Dresden **48** 1909 (205-206). [7000 8000 *dl*]. 52038

——— Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien.

Hedwigia Dresden **48** 1909 (207–209). [7000 8000 *li*]. 52039

[**Koscěleckij**, A. K.] Косцѣлецкій, А. К. Опредѣленіе фосфорной кислоты въ почвѣ при помощи культуры плѣсневого грибa *Aspergillus niger*. [Die Bestimmung der Phosphorsäure im Boden mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger*.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii 1907 1909 (424–436). [3060 7700]. 52040

——— Опредѣленіе фосфорной кислоты въ растворахъ при помощи культуры *Aspergillus niger*. [Die Bestimmung der Phosphorsäure in Lösungen mittels der Kultur von *Aspergillus niger*.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (429–430). [3060 7700]. 52041

——— Къ вопросу о плодородіи почвъ по отношенiи къ фосфорной кислотѣ. [Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (321–354 449–483 mit Abbild.). [3060 7700]. 52042

[**Kossovič**, P. S.] Коссовичъ, П. С. Растенiе, фосфоритъ и почва по опытамъ Сельско-Хоз. хим. Лабораторiи въ С.-Пб. [Pflanze, Phosphorit und Boden nach Versuchen des Landwirtschaftlichen Chemischen Laboratoriums zu St. Peterburg.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (782–839 deutsch. Res. 839–842 mit Abbild.). [3060]. 52043

——— Клевероутомленiе и фосфоритъ. [Kleemüdigkeit und die Phosphorite.] Věst. selsk. choz. Moskva **10** 1909 N 24 (3–4) N 25 (4–10) N 26 (5–7 mit Abbild.). [3060]. 52044

[——— und **Althausen**, L. F.] ——— и Альтгаузенъ, Л. Ф. Влiянiе $CaCO_3$ и $MgCO_3$ на почву и растенiе. [Einfluss von $CaCO_3$ und $MgCO_3$ auf Boden und Pflanze.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (490–493). [3060]. 52045

Kostytschew, S. Über den Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (137–142). [3080 3750]. 52046

——— Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (350–382). [3080 3100]. 52047

Kovář, Franz. Třetí příspěvek ku květeně lišejníků moravských. [3. Beitrag zur Flechtenflora Mährens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1908** (55–99). [7600 8000 *li*]. 52048

Kovessi, François. Sur la prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (56–58). [3020]. 52049

Kraefft, Fritz. Über das Plankton in Ost- und Nordsee und den Verbindungsgebieten, mit besonderer Berücksichtigung der Copepoden. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (29–107 mit 3 Tab. u. 1 Taf.). [9300 8000 *do dp*]. 52050

Krämer, Augustin. Beiträge zu einer Monographie der Hermit-Inseln (Luf-Archipel). [*In*: Forschungsreise S. M. S. „Planet" 1906/07. Hrsg. vom Reichs-Marine-Amt. Bd 5.] Berlin (K. Siegismund) 1909 (57–122). [8000 *ib*]. 52051

Kraenzlin, Fritz. *Callista amabilis*, Lour. (or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb. With comments by J. O'Brien]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (354 393 431). [0070 6000]. 52052

——— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Calceolaria*. Wien Ann. Nat-Hist. Hofmus **22** 1907–8 (191–196 mit 2 Taf.). [5400]. 52053

——— Orchidaceae novae samoenses. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (109–111). [6000 8000 *nf*]. 52054

——— *Listrostachys Behnickiana* Kränzl. n. sp. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (122). [6000 8000 *fd*]. 52055

——— Orchidaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1]. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (330–343). [6000 8000 *f*]. 52056

——— Orchidaceae africanae. X. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (393–399). [6000 8000 *f*]. 52057

——— *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (317). [6000 8000 *eg*]. 52058

——— Einige neue Orchidaceen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec.

regni veget. Berlin **7** 1909 (38-41). [6000]. 52059

Kraenzlin, Fritz. Eine neue *Calanthe* (*C. Hossensiana*) aus Siam. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (82-83). [6000 8000 *ec*]. 52060

——— Ein neues *Epidendram* aus Mexiko. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (114-115). [6000 8000 *gl*]. 52061

——— Australantarktische Orchidaceen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (1-6). [6000 8000 *hihl*]. 52062

——— Orchidaceae novae australasiaticae. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (20-30). [6000 8000 *eg ia*]. 52063

——— Zwei neue Orchideen von den Philippinen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (97-98). [6000 8000 *eg*]. 52064

Kränzlin, G. Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina* spec.) Pflanzer Tanga **5** 1909 (182-183). [4100 5400]. 52065

Kraepelin, Karl. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland. Ein Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen und häufiger kultivierten Gefässpflanzen für Schüler und Laien. 7. verb. Aufl. Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XXX+384). 18 cm. Geb. 4,50 M. [8000 *dc* 5000]. 52066

Kraft, Wilhelm. Ueber Hordein und Bynin. Beiträge zur Kenntnis der alkohollöslichen Eiweissstoffe der Gerste und des Malzes. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker) 1909 (45). 22 cm. [3120 3750]. 52067

Krahmer, B. Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt. Ein Beitrag zur Heimatkunde. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. **25** 1909 (2-28). [7000 8000 *dc*]. 52068

Krainsky, A. Über die Stickstoffanreicherung des Bodens. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (231-235). [7700 3120]. 52069

Kralik, C. Malpighiaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.] Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (276-285). [5400 8000 *hh*]. 52070

Kramers, G. H. *v.* Pictet.

Kraschéninnikoff, Th. La plante verte assimile-t-elle l'oxyde de carbone ? Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (177-193). [3050]. 52071

[**Kraševinnikov**, Ipp.] Крашенинниковъ, Иип. Матеріалы по ботанической географіи Челябинскаго уѣзда Оренбургской губ. [Beiträge zur botanischen Geographie des Kreises Celĭabinsk des Gouv. Orenburg.] Zemlevěděnije Moskva **15** 2 1908 (1-40 mit 2 Phototyp.) [8000 *dhl*]. 52072

——— Тургайскій уѣздъ. Вторая Наурзумская волость. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Turgaj. Der zweite Amtsbezirk Naurzum. (*In*: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).]. St. Peterburg 1909 (104-117 suit 7 Abbild.) [8000 *eac*]. 52073

——— Бассейнъ р. Аргуни. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.) [Das Bassin des Flusses Argunĭ. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.]. St. Peterburg 1910 (93-103 mit 5 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 52074

[**Krasilščik, J.**] Красильщикъ, И. Вредители озимыхъ всходовъ въ Бессарабіи и борьба съ ними. [Die Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien und ihre Bekämpfung.] Bessar. selĭsk. choz. Kišinev **1** 1908 (52-59 146-153, 173-177 mit 14 Abbild.). [4100 4350]. 52075

——— Рапсовый листоѣдъ и борьба съ нимъ въ Бессарабіи. [Der Raps-Blattkäfer und seine Bekämpfung in Bessarabien.] Bessar. selĭsk. choz. Kišinev **1** 1909 (462-475). [4350 4100]. 52076

[**Krasnov, A.**]. Красновъ, А. Исторія русской флоры. [Die Geschichte der russischen Flora.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N 9 (20-32). [8000 *db*]. 52077

Kraus, C[arl]. Das gemeine Leinkraut (*Linaria vulgaris* Mill.). (Die Bekämpfung des Unkrautes. IV.) Berlin Arb. D. LandwGes. H. **166** 1909 (5 + 23 mit 4 Taf.). [4350 5400]. 52078

——— Zur Kenntnis der Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.) (Vorl. Mitt.) Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (81-90). [3750 5400 4050]. 52079

Kraus, Gregor. Botanische Notizen. 1. Menge und Schnelligkeit des herbstlichen Blattfalles bei grossen Bäumen. 2. Ueber das Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen. 3. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia*. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (520-532). [0630 3010 3120 3200 1500 6000]. 52080

——— Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. XI. 1. Die Fels- und Gerölllehne.—2. Wellenkalkwälder.—3. *Lactuca quercina* L. (*L. stricta* Waldst. et. Kit.). 4. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar. Würzburg Verh. physik. Ges. (N.F.) **40** 1910 (131-155). [8000 *de* 3200 5400 0010]. 52081

Krause, Ernst H. L. Ein Besserungsversuch am System der Gramineen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **25** 1909 (121-189). [6000 1000] 52082

——— Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass. Bot. Ztg. Leipzig **67** Abt. 1 1909 (141-173). [8000 *dc* 3200]. 52083

——— Anmerkungen zum elsasslothringischen Kräuterbuche („Florenklein"). [Forts.] Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 (Jg **17** (1909)) 1909 (139-174). [0032 8000 *de* 5000]. 52084

——— Die Eiben der Nideck. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (266-267). [6500 8000 *de*]. 52085

——— Monströse Glockenblumen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (315-316). [1800 5400 1500]. 52086

Krause, K[urt]. Ueber harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (446-452). [2450 1060 5400 8000 *ff*]. 52087

——— Rubiaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (129-160). [5400 8000 *f*]. 52088

——— Ein neuer asiatischer *Aponogeton*. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (8). 6000 8000 *ed*]. 52089

——— Neue Araceen. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (9-14). [6900 8000 *hh eg ef*]. 52090

——— *v.* Engler, A.

Krause, M. *Mimusops Djave* in Kamerun. Tropenpflanzer Berlin **14** 1910 (258-259). [5400 8000 *fd* 3120]. 52091

Krauss, R. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten. In: Die Methoden der organischen Chemie. Hsrg. *v.* Th. Weyl. Bd. 2. Lfg 3 Leipzig (G. Thieme), 1909 (257-267). [3120 7700]. 52092

[**Kravkov,** S. P.] Кравковъ, С. П. Химическія свойства почвъ Велико-Анадольскаго Лѣсничества въ связи съ гибелью лѣсныхъ искусственныхъ насажденій. [Die chemischen Eigenschaften des Bodens des Forstseviers von Veliko-Anadolí und das Absterben der kunstlichen Waldbestände.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii 1907 1909 (485-486). [4010]. 52093

——— О процессахъ отщепленія растворимыхъ минеральныхъ продуктовъ изъ разлагающихся растительныхъ остатковъ. [Ueber die Prozesse der Abspaltung löslicher mineralischer Produkte aus sich zersetzenden Pflanzenresten.] Journ. exp. London St. Peterburg **9** 1908 (569-624 deutsche Res. 624-626). [3120]. 52094

Kreh, Wilhelm. • Über die Regeneration der Lebermoose. Halle Nova Acta Leop. **90** 1909 (213-302 mit 5 Taf.). [4250 7000 1250]. 52095

——— Ueber die neuesten Untersuchungen auf dem Gebiete der vegetativen Bastardierung. Uns. Welt Godesberg **1** 1909 (407-412). [3550 3600]. 52096

Krieg, W[alter]. Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Otth. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (430-436). [4050 7700 3225]. 52097

Krieger, W. Zwei neue sächsische Pilze. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (542). 7700 8000 *de*]. 52098

Krische, Paul. Die bisherigen Erfahrungen mit der Düngung von Phonolithmehl (Kalisilikat). Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (1-7 16-18). [3060]. 52099

——— Bericht über weitere Ergebnisse vergleichender Düngungsversuche von Phonolithmehl und Kalisalzen. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (38-39 51-53). [3060]. 52100

[**Krištofovič**, A. N.] Криштофовичъ, А. Н. Экспедиція по Тыреть-Жигаловскому тракту. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Die Expedition längs dem Trakt Tyretĭ-Žigalovo. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkest. im J. 1908.). St. Peterburg 1909 (20-31 mit 6 Abbild. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 52101

Kröber, E[duard]. Ueber das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss. Göttingen. Merseburg (Druck v. F. Stollberg) 1909 (81). 22 cm. [3120]. 52102

Kroeber, Ludwig. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid. Pharmaz. Praxis Wien **9** 1910 (1–24). 3120 5400]. 53103

Kroemer, K[arl]. Entwicklung und Ziele der Rebenveredelung. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (1–22). [3600 5400]. 52104

——— Arthur Meyer. Ein Gedenkblatt zu seinem sechzigsten Geburtstage. Pharm. Ztg Berlin **55** 1910 (219–220). [0010]. 52105

Krösche, Ernst. *Batrachium*- u. *Gentiana*formen aus West-Braunschweig. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (82–85). [5400 8000 *dc*]. 52106

Krogh, Mentz von. Das Verhalten des Milzbrandbacillus auf bluthaltigen Nährböden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (188–191). [7700]. 52107

Krohn, Dankert. Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Diss. Erlangen (Druck v. Junge & S.) 1909 (64). 22 cm. [3120]. 52108

Krohn *v.* Herzog, J.

Kronberger, H. Eine neue einfache Strukturfärbung für die echten Säurefesten speziell für die Tuberkuloseerreger. Beitr. Tuberkulose, Würzburg **16** 1910 (157-161 mit 3 Taf.). [7700]. 52109

[**Krüdener**, *Baron.*] Крюденеръ, *Баронъ.* Изъ впечатлѣній о типахъ насажденій Бѣловѣжской Пущи и объ опустошеніяхъ, произведенныхъ въ ней монашенкой. [Ueber die Bestandestypen der Puszcza Bialowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen.] Lěsn. Žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1-26 213-228 mit 6 Taf. und 1 Diagramm). [8000 *dbc* 4100 4350]. 52110

Krüger. Untersuchung über die Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **16** 1909 (369–373); D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (636–637). [4010 4050 4350 5400]. 52111

Krüger, E. Ueber das Plankton und seine Verwendung im naturkundlichen Unterricht. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (276–286 398). [0050]. 52112

Krüger, F[riedrich]. Organisation zur Beobachtung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten und Auskunftserteilung über Schädigungen der Kulturpflanzen. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (42–43). [4350]. 52113

Krüger, Fritz. Beitrag zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae*. Zentralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (186–205 mit 2 Taf.). [7700 2740 1660]. 52114

Kruse, [Walter]. Beziehunger zwischen Plasmolyse, Verdaulichkeit, Löslichkeit und Färbbarkei von Bakterien. (Vorl. Mitt.) Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (685). [7700]. 52115

Kruyff, E. de. Kalkstikstof en hare ontleding in den bodem. [La cyanamide de calcium et sa décomposition dans le sol.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (357–362). [3060]. 52116

——— Eene eigenaardige ziekte van de *Agave rigida*. [Une maladie curieuse de l'*Agave rigida*.] Teysmannia Batavia **18** 1908 (762–766). [4150 6000]. 52117

——— Quelques remarques sur des bactéries aérobes, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (54-56). [7700 3120 3060]. 52118

——— Les bactéries thermophiles dans les Tropiques. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (65–74). [7700 3200 3100 3120]. 52119

[**Krylov**, P.] Крыловъ, П. Флора Алтая и Томской губ. V. Salsolaceae-Betulaceae. [Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. V. Salsolaceae-Betulaceae.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (1089–1252). [5400 8000 *eaa*]. 52120

Krzemieniewski, S[eweryn]. Przyczynek do znajomości ruchów fototaktycznych. (Ein Beitrag zur Kenntnis der phototaktischen Bewegungen). Kraków, Bull. Intern. Acad. **1909** 2e Sem. (859–871). [3180] 52121

Kuckuck, P[aul]. Ueber die Eingewöhnung von Pflanzen warmerer Zonen auf Helgoland. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 1 1910 (49–86 mit 3 Taf.). [8000 *de* 3200]. 52122

Kühl, H[ugo]. Ueber die Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (33–36). [3160 3180 7700]. 52123

——— Ueber das Vorkommen von *Oidium* und Hefe auf Dorrobst. Pharm. Zentralhalle Dresden **50** 1909 (1057–1058). [7700]. 52124

——— Ueber ein Vorkommen von *Oidium* und Hefe auf Würsten. ApothZtg Berlin **25** 1910 (151). [7700]. 52125

——— Ueber ein Vorkommen von Hefe auf schmieriger Wursthaut. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (5–6). [7700]. 52126

——— Ueber ein Vorkommen niederer pflanzlicher Organismen in Butter. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (167–169). [7700]. 52127

——— Ueber eine eigenartige Veränderung der Paranuss. Pharm. Zentralhalle Dresden **51** 1910 (106). [3120]. 52128

Kühn, A. August Weismann. N. Weltanschaug Stuttgart **1909** (201–209 mit. 1 Portr.). [0010]. 52129

Kühn, J[ulius]. Die Nematoden-Bekämpfungsversuche des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Halle a. S. D. Zuckerind. Berlin **34** 1909 (841–842). [4350 4100]. 52130

Kühnemann, [Georg]. Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B-Bacillus mittels der Geisselfärbung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (473–475 mit 3 Taf.). [7700]. 52131

——— Ueber Veränderungen der Geisseln bei der Agglutination. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (355–360 mit 1 Taf.) [7700]. 52132

Kühns, R. Die Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung. Bibl. bot. Stuttgart H **70** 1910 (1–54 mit 2 Taf.). [1060 2450 3010]. 52133

Kuekenthal, G[eorg]. Species novas *Caricis* e sectione Frigidarum. Genève Bull. Boissier (sér 2) **5** 1905 (1161–1163). [6000]. 52134

——— Zur *Carex*vegetation der Insel Sachalin. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **24** 1909 (35–37). [6000 8000 *eab*]. 52135

——— Cyperaceae novae. I (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (7–8). [6000]. 52136

——— Cyperaceae - Caricoideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. *v.* A[dolf] Engler. H. 38 (IV. 20.)] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (824). 26 cm. 41,20 M. [6000 1000 8000]. 52137

Kümmerle, Jenö Béla. A *Ceterach* génusz új faja. [Species nova generis *Ceterach*]. Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (286–290 75). [6700]. 52137A

——— Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicatarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium secundum systema Englerianum editus. Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (291–316). [0032 5000]. 52138

Künckel d'Herculais. Rapport des Insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericofera*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1208–1210); Bul. Muséum Paris **1908** (192–196). [3500 5400]. 52139

Küster, E[rnst]. Die Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen. Aus d. Natur. Stuttgart **5** 1909 (494–496). [3020 3120]. 52140

——— Ueber die experimentelle Erforschung des Zellenlebens. (Kieler Antrittsvorlesung). Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (433–438). [2640 3020]. 52141

——— Ueber die Verschmelzung nackter Protoplasten. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (589–598). [2700 3020]. 52142

Küster, E[rnst]. Über organoide Gallen. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (116-128). [4300]. 52143

——— Über Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen. Flora Jena **100** 1910 (267-287). [2700 2780 3180]. 52144

Kulisch, Paul. Einige weitere Beobachtungen über Nachgärungen in nicht mehr zuckerhaltigen Weinen. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (48-55). [3100]. 52145

——— Ueber die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes mit Schmierseifenbrühen. Weinbau Neustadt a. H. **1910** (35-36 39). [4350 4100]. 52146

Kuntz, [Ludwig]. Ueber den Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (421-426); Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (226-236). [6000 8000 *dc*]. 52147

——— *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.) im Allerwalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1910 (445-455). [6000 8000 *dc*]. 52148

Kuntze, [Carl Eduard] Otto. Genesis und Nomenklatur-Anfang des Lexicon Generum Phanerogamarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (172-174). [0070]. 52149

Kunze, M[ax]. Über den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (1-18). [3010 1060 6500 3160]. 52150

——— Ueber den Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände. Tharander forstl. Jahrb. **61** 1910 (19-43). [3160 3010]. 52151

Kunze, R. E. *Mamillaria Golziana* Ferd. Haage jun. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (100). [5400 8000 *gl*]. 52152

——— *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (149-150). [5400 8000 *gh*]. 52153

Kunze, R. *v.* Nitsherlich, E. A.

Kupffer, K. R. Zur Erinnerung an den Akademiker Friedrich Schmidt und seine botanischen Leistungen. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (3-14 mit Portr.). [0010]. 52154

——— Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (131-156). [8000 *dbc* 3200]. 52155

——— *v.* Kuznecov, N.

Kupper, Walter. Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1909. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (31-34). [0060]. 52156

[**Kurdiani,** S.] Курдіани, С. Дѣленіе *Pinus silvestris* L. на расы. [Die Teilung von *Pinus silvestris* L. in Rassen.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (237-240). [6500]. 52157

——— Zur Frage über die Rassen der *Pinus silvestris*. (Vorläufige Mitteilung.) ZentrBl. Forstwes. Wien 34 1908 (229-232). [6500]. 52158

——— Расы обыкновенной сосны. [Die Rassen der gewöhnlichen Kiefer.] Novo-Aleksandria Prot. Zas. Kružka lĭub. jest. N **51** bis 1909 (28-32). [6500]. 52159

[**Kurskij,** P.] Курскій, П. Къ бріологіи южнаго побережья оз. Ильмень. [Zur Bryologie des Südufers des Ilĭmen-Sees.] Jurjev Acta horti bot. 9 (1908) 1909 (164-184). [8000 *dbc* 7000 3200]. 52160

——— *v.* Michajlovskij, G. P.

Kurssanow, L[ev]. Zur Sexualität der Rostpilze. Zs. Bot. Jena 2 1910 (81-93 mit 1 Taf.). [7700 1660 3500]. 52161

Kusano, S[hunsuke]. Further studies on *Aeginetia indica*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (286-300 mit 2 Taf.). [5400 3225 3750 2380 4050]. 52162

Kusserow, R. Eine neue Theorie der alkoholischen Gärung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (184-187). [3100]. 52163

Kuťák, V. První příspěvek ku květeně českých lišejniku. [Erster Beitrag zur Flora der Flechten Bohmens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1909** (179-202). [7690 8000 *dk*]. 52164

Kuwabara, T. *Bact. Coli* mit enormer Kapselbildung bei Panophthalmie. Arch. Augenheilk. Wiesbaden **60** 1908 (323–326 mit 1 Taf.). [7700]. 52165

Kuyper, Jan. De invloed der temperatuur op de ademhaling der hoogere planten. [L'influence de la température sur la respiration des plantes supérieures.] Utrecht J. van Boekhoven 1909 (103 avec pls.). 22.5 cm.; [extrait.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. afd. K. Akad. Wet. 18 [1909] 201–209 with figs. and 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Soc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (219–227 with figs. and 1 pl.) (English). [3080]. 52166

[**Kuznecov**, Nikolaj Ivanovič (prof. jurjevensis).] Кузнецовъ, Н. И. Принципы дѣленія Кавказа на ботанико-географическія провинціи. [Les principes de la division du Caucase en provinces phytogéographiques.] St. Peterburg Mém Ac. sc. sér. 8 **24** 1 1909 (I–IV + 1–174 av. 2 cartes). [8000 *dbd*]. 52167

——— Памяти Александра Васильевича Григорьева. [Dem Andenken von Aleksandr Vasiljevič Grigorjev.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (241–249 mit Portr.) [0010]. 52168

——— Берлинскій Ботаническій Садъ и его научное значеніе. [Der Berliner Botanische Garten und seine wissenschaftliche Bedeutung.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (93–110). [0060]. 52169

——— Первое десятилѣтіе Трудовъ Юрьевскаго Ботаническаго Сада. [Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis".] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (201–214 mit 2 Abbild.). [0032 8000 *db*]. 52170

[——— **Busch**, N. und **Fomin**, A.] ——— Бушъ, Н., Ооминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Cruciferae обработалъ Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Cruciferae elaboravit N. Busch.] Tiflis Trd. bot. sada **9** 4 1908 (145–384). [8000 *dbd dbb* 5400]. 52171

——— ——— ——— Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе. Вып: 21, 24, 25. Cruciferae, обработаль Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 21, 24-25. Cruciferae elaboravit N. Busch.] Jurjev 1909 (305–384 385–511). 25 cm. 50 Kop. + 1 Rbl. [8000 *dbd dbb* 5400]. 52172

[**Kuznecov**, Nikolaj Ivanovič (prof. jurjevensis), **Busch**, N. und **Fomin**, A.] Кузнецовъ, Н. И., Бушъ, Н. и Ооминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 22. Elatinaceae, Frankeniaceae обработалъ Ю. Вороновъ, Tamaricaceae обработалъ Р. Регель и Ю. Млокосѣвичъ, Cistaceae обработалъ И. Палибинъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 22. Elatinaceae, Frankeniaceae elaboravit G. Woronow, Tamaricaceae elaborav. R. Regel et Jul. Mlokosěvič, Cistaceae elaboravit I. Palibin.] Jurjev 1909 (65–144). 25 cm. 50 kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 52173

——— ——— Матеріалы для флоры Кавказа. Вып. 23. Cistaceae обработалъ И. Палибинъ, Violaceae обработалъ К. Купфферъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 23. Cistaceae elaboravit I. Palibin, Violaceae elabor. K. R. Kupffer.] Jurjev 1909 (145–224). 25 cm. 50 kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 52174

[**Kuznecov**, N. I. (e Kiržač, prov. Vladimir).] Кузнецовъ, Н. И. Растительныя сообщества въ Покровскомъ уѣздѣ Владимірской губ. [Die Pflanzenformationen im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir. **1907** 1908 (50-52) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 52175

——— Сорная растительность посѣвовъ, межъ и запущенныхъ нивъ на „легкихъ" почвахъ Покровскаго уѣзда Владимірской губерніи. [Die ruderale Flora der Saaten, Ackerränder und Brachfelder auf leichten Böden im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir.] Vladimir Trd. Obšč. lǐub. jest. **2** 3 1909 (21–27). [8000 *dbc*]. 52176

——— ——— „Шутовъ уголъ." Къ характеристикѣ лѣсной флоры средней полосы Россіи. [„Šutov ugol". Zur Charakteristik der Waldflora von Mittel-Russland.] Vladimir Trd. Obšč. lǐub. jest. **2** 3 1909 (59-85). [8000 *dbc*]. 52177

——— Бассейнъ лѣвыхъ притоковъ р. Шилки — Черной, Горбичанки и Желтуги. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Das Bassin der linken Nebenflüsse der Šilka

—der Flüsse Černaja, Gorbičanka und Želtuga. *In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Peterburg 1910 (83 93 mit 2 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 52178

Kyle, Harry M. *v.* 9200, 9300. Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer.

La Baume, W. Die afrikanischen Wanderheuschrecken. Tropenpflanzer, Berlin Beihefte **14** 1910 (61–129 mit 4 Taf.). [4100 4350]. 52179

[**Lackschewitz,** Paul.] Лакшевицъ, П. *Veronica Anagallis* L. и *Veronica aquatica* Bernh. [*Veronica Anagallis* L. und *V. aquatica* Bernh.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (160–162 mit 1 Taf.). [5400 8000 *dbc*]. 52180

——— *Salix Teplouchovi* Schroeder. [*In*: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. IV.] München (Selbstverlag) 1909 (95). [5400]. 52181

Lämmermayr, L[udwig]. Der Lichtgenuss der Höhlenpflanzen. Natur Leipzig **1909–10** (104–107). [3200 3050]. 52182

——— Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (729–736). [3200 3050]. 52183

Laet, Frantz de. Bemerkung zu der neuen Form von *Cephalocereus senilis*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (111). [5400]. 52184

——— *v.* Gürke, M.

Laffon, R. Catalogue des plantes qui croissent dans la commune de Saint-Cernin-de-Larche. Rev. sci. Limousin Limoges **18** (177–183 196–203 220–223 235–239 250–251). [8000 *df*]. 52185

Lagarde, J. Conditions biologiques et répartition des champignons dans le massif de l'Aigoual. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (197–220). [7700 8000 *df*]. 52186

Lagers, G. H. G. *v.* Zande, K. H. M. van der.

Lagger. Quelques races di *Sempervivum* de la flore suisse. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (510). [8000 *di* 5400]. 52187

Lambert, F[red] D[ayton]. Two new species of *Characium*. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (65–74 with 1 pl.). [7400 8000 *gg*]. 52188

Lambert, L[éon]. Contribution à la flore du Berry. Mans (le) Monde des plantes **1906** (6–7 15–16). [3550 8000 *df*]. 52189

——— Sur quelques *Carex* du Berry. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (339–342). [6000]. 52190

——— Notes et observations sur les *Carex* du Cher. Mans (le) Monde des plantes **1907** (42–43). [6000]. 52191

Lamothe, C[amille]. Contribution à la flore du Lot. Herborisations dans la vallée de la Cère. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (246–251). [8000 *df*]. 52192

Lampert, Kurt. Das Leben der Binnengewässer. 2. verb. n. verm. Aufl. Lfg. 10–18 [Schluss]. Leipzig (Ch. H. Tauchnitz) 1909 (465–856 I–XVIII mit 6 Taf.). 26 cm. Die Lfg 1 M. Vollst. 18 M. [3200]. 52193

Land, W[illiam] J[esse] G[oad] *v.* Barnes, C. R.

Landrieu, Marcel. Lamarck, le fondateur du transformisme, sa vie, son œuvre. Paris Mém. soc. zool. **21** 1909 (478 av. fig. et portraits). [0010]. 52194

Landsteiner, Karl. Spezifische Bindung und Antikörper. IV. Hämagglutination und Hämolyse. [*In*: Handbuch der Biochemie, hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2. 1. Häflte.] Jena (G. Fischer) 1909 (395–541). [3120]. 52195

Lane, George J. and **Saunders,** T. W. Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire. Naturalist London **1909** (81–82). [5000 8000 *de*]. 52196

Lang, Arnold. Alexander Moritzi, ein schweizerischer Vorläufer Darwins. Solothurn Mitt. Natf. Ges. **3** 1904–1906 (227–240). [0010]. 52197

——— Ueber Vererbungsversuche. Verh. D. zool. Ges. Leipzig **19** 1909 (17–84). [4410]. 52198

Lang, Friedrich *v.* Hiltner, L.

Lång, G[östa]. *Acolium sessile* (Pers.) från Finland. [*Acolium sessile* (Pers.) aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131 deutsches Ref. 350). [7600]. 52199

Lang, H[ans]. Die züchterische Bearbeitung des Mais. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (149–152). [4600 6000]. 52200

——— Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung. Ein Leitfaden für praktische Landwirte und Studierende. Stuttgart (E. Ulmer) 1910 (VIII + 169). 22 cm. Geb. 4,50 M. [4600 4500 4410]. 52201

[**Lang**, Wilhelm.] Beobachtungen über das Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Württemberg. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1909** (420–422 444–445). [4050 4150 5400]. 52202

——— Pflanzenschutz. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (202–203 230). [4350]. 52203

——— Zur Bekämpfung tierischer Schädlinge. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (299–300). [4350 4100]. 52204

——— Der Schaden der Wühlmaus. Der Kampf gegen die Ratten. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1910** (348–349). [4100 4350]. 52205

Lang, William H[enry]. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (1–12). [1750 2450 6700 7000]. 52206

——— Notes on recent literature. "Ueber die Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen," by H. Schenck. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (231–236). [4700 6700 7000 7300]. 52207

——— Some common flowering plants. *In*: Farmer, J. B. Book of nature study **3** [1909] (85–228 figs. col. pl.); **4** [1909] (1–78 figs. pls. col.). [5000]. 52208

Lange, Axel. *Asarum* [Key to the cultivated species of *Asarum*]. (Danish) København Gartner-Tidende **24** 1908 (120). [5400]. 52209

——— Optegnelser om hvilken Indvirkning Vinteren 1908–1909 har haft paa forskellige Træer og Buske. [Notes on the effect of the winter 1908–1909 on several trees and shrubs.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (111–112 117–118). [3200]. 52210

——— Witterungseinflüsse 1908–09 im botanischen Garten zu Kopenhagen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (127–132). [4150]. 52211

Lange Jr., Dan[iel] de. Bijdrage tot de kennis van het bemestingsvraagstuk in de cacaocultuur op Java. [Contribution à la connaissance de la question des engrais dans la culture du cacao à Java.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **11** 1909 (53–126). [5100]. 52212

——— Bijdrage tot de kennis van het rampassen als bestrijdingsmiddel tegen de mottenplaag bij de cacaocultuur. [Contribution à la connaissance de l'enlèvement des fruits comme moyen de combattre le lépidoptère parasite du cacao.] Salatiga Cultuurgids (2de gedeelte) **11** 1909 (433–494 av. pl.). [4350 5400]. 52213

Lange, Erwin. Krankheiten der Kulturpflanzen. Ser. 3. Die Rübenkrankheiten. Taf. 7: Rübenmüdigkeit (*Hetrodera Schachtii* A. S.). Taf. 8: Wurzelbrand; Herz- u. Trockenfäule; Rübenschwanzfäule (Bakteriose); Wurzeltöter (*Rhizoctonia violacea* Tul.); Dauerwurzelbrand. Taf. 9: Rübenrost (*Uromyces Betae* Tul.); Blattfleckenkrankheit (*Cercospora beticola* Sacc.); Blattbräune (*Sporidesmium putrefaciens* Fuckel); Kohlhernie (*Plasmodiophora Brassicae* Wor.) [Nebst] Begleitwort zu den Wandtafeln 7–9. Leipzig (O. Schneider) [1909] (14 S. Text). Taf. je 100 × 71 cm. 5 M. [4000 4050 7700]. 52214

Lange, F. Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen (*Aloe, Gasteria, Haworthia, Apicra, Lomatophyllum*). Bot. Ztg Leipzig **68** 1910 Abt. 1 (1–47). [6000 1000]. 52215

Lange, H. Beitrag zur Flora der Umgebung von Annaberg und Buchholz. Annaberg Ber. Ver. Natk. **12** (1904 – 1909) 1909 (1910) (57 – 61). [8000 *dc* 7000]. 52216

Lange, Jonathan. Spredte Træk fra botaniske Rejser i Karpaterne. [Notes on botanic trips in the Carpathian Mts.] Kjøbenhavn Geogr. Tids. **20** 1909 (132–142 177–184 with illustr.). [8000 *dk*]. 52217

Lange, Wilhelm und **Poppe**, Kurt. Über den Einfluss des Stickstoffs auf die Haltbarkeit des Fleisches, nebst Beiträgen zur Bakteriologie der Fleischfäulnis. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1909 (127–144). [7700]. 52218

Langhans, Viktor H. Das Plankton des Traunsees in Oberösterreich. Prag Natw. Zs. Lotos. **56** 1908 (209–234 255–259). [8500 9050]. 52219

——— Planktonprobleme. Prag Natw. Zs. Lotos. **57** 1909 (172–183). [9000]. 52220

Langhoffer, Aug. Blütenbiologische Beobachtungen an Dipteren. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (14–17 57–61). [3500]. 52221

Lapasse, de. Noms patois de plantes landaises et observations sur les Graminées des Landes. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (214–216). [0032]. 52222

Lapeyrère. Des modifications apportées par la gelée dans les végétaux. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (219–223). [3020 4000]. 52223

Lapie, G[eorges]. Les subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurdjura. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1536–1538). [8000 *fa*]. 52224

Larsen, Poul. Basidiomycetes i Midtjylland. [Basidiomycetes in Middle Jutland.] Aarhus, Jydsk Forening for Naturvidenskab, Meddelelser 1903–1908. Aarhus 1909 (31–34). [8000 *da*]. 52225

Larue. Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (546–548). [8000 *df* 3200]. 52226

——— Engrais en bordure forestière. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1193–1194). [3060]. 52227

Lasnier, E. Recherches biologiques sur deux *Gloeosporium*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (17–43). [3235 7700 1660 1250]. 52228

Laspeyres. Der Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (235–242). [4350 4100]. 52229

Lassila, Ilmo. Luonnonsiemennyksestä. [Über die Samenverbreitung bei *Picea*.] Helsingfors F. Forstfören. Medd. **26** H. 3 1909 (392–397). [3280]. 52230

Latham, Marion E[lizabeth]. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (235–244 with tables). [7700 3060]. 52231

Lather, Oswald H[awkins]. Plant-lice and gall-flies. *In*: Farmer, J. B. Book of Nature Study **2** [1909] (15–18 figs.). [4100 4300]. 52232

Laubenheimer, Kurt. Der Dieudonnésche Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Choleravibrionen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (294–298). [7700 0090]. 52233

Laubert, R[ichard]. Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. (Eine pflanzenpathologische Beobachtung.) Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (499–501). [4050 5400]. 52234

——— Die „Bitterfäule“ oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (175–179). [4050 5400 7700 4350]. 52235

——— Die wichtigsten Krankheiten der Rose. Nach dem jetzigen Stande der Wissenschaft. Gartenflora Berlin **59** 1910 (66–76 97–106 mit 1 Taf.). [4050 4350 5400]. 52236

——— Die Aelchenkrankheit der Farne. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (91–93). [4100 6700]. 52237

——— und **Schwartz,** Martin. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde. Eine Anleitung, die Krankheiten und Feinde der Rosen zu erkennen und zu bekämpfen. Jena (G. Fischer) 1910 (VI+59 mit 1 Taf.). 22 cm. 1 M. [4050 4100 5400]. 52238

Lauby, A[ntoine]. De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des diatomées. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (529–532). [7400 3200]. 52239

——— Des modifications que subissent les diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (621–622). [7400 4500]. 52240

Laurent, Ch. La perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (24–28). [3040]. 52241

——— Étude sur les modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (28-30). [3120] 52242

Laurent, J. La vie et les travaux scientifiques de Géneau de Lamarlière. Reims Bul. soc. sci. nat **13** 1904 (5-13). [0010]. 52243

——— Les facteurs de la structure chez les végétaux. Reims Bul. soc. sci. nat. **14** 1905 (33-70). [3000]. 52244

——— Des méthodes à employer pour l'établissement des cartes botaniques à grande échelle. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** Reims 1907 1re Partie) 1907 (228-229). [8000 *df*]. 52245

——— Cartes botaniques détaillées des territoires de Chalons-sur-Vesle, Chenay et Trigny. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (75-76 513-517). [8000 *df*]. 52246

Laurent, L. et **Marty,** P[ierre]. Les *Castanea arvernensis*, Sap. du gisement de Ménat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (109). [5400†]. 52247

Laurie, Charlotte L. Plant life. *In*: Farmer J. B. Book of Nature Study **3** [1909] (1-84 figs. col. pl.). [3000] 52248

——— Woodland vegetation. *In*: Farmer J. B. Book of Nature Study **4** [1909] (144-210 figs. col. pls.). [3200]. 52249

——— Xerophytic vegetation. *In*: Farmer J. B. Book of Nature Study **5** [1909] (1-80 figs. col. pls.). [3200]. 52250

Laus, Heinrich. Der Grosse Kessel im Hochgesenke. Ein Beitrag zur Kenntnis der pflanzengeographischen Verhältnisse der Ostsudeten. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1909 (103-131). [8000 *dc* 3200 7000]. 52251

——— Schulflora der Sudetenländer mit besonderer Rücksicht auf Mähren. Mit pflanzengeographischen und biologischen Hinweisen. Brünn (Friedr. Irrgang) 1908 (XXIV+560). 17 cm. [8000 *dk*]. 52252

Lauterborn, R[obert]. Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz (vom 21. Januar bis 4. Februar 1908). Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (453-472). [9050 7400 8000 *dc*]. 52253

Laven, Ludwig. Ueber ein fur Kaninchen und Meerschweinchen pathogenes, noch nicht beschriebenes Bakterium. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (97-105 mit 1 Taf.). [7700]. 52254

[**Lavrov,** S.] Лавровъ, С. Впечатлѣнія и научные результаты лѣтняго путешествія по Енисейской тундры. [Eindrücke und wissenschaftliche Ergebnisse einer Sommerreise in der Enisej-Tundra.] Kazanĭ Trd. Obšč. jest. **41** 4 1909 (1-31). [8000 *eab*]. 52255

Lawson, Anstruther A[bercrombie]. The gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (163-180 pl. 12-14). [1450 2380 6500]. 52256

Lawson, Eric St. J[ohn]. Remedies for snake bite [*Barleria Prionitis* and *Justicia Gendarussa*]. Kew Bull. London **1909** (156-158). [5400]. 52257

Leavitt, R[obert] G[reenleaf]. In memoriam: Alvah Augustus Eaton. Rhodora Boston Mass. **10** 1908 [1909] (209-211). [0010]. 52258

——— A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (30-68 with 19 text fig.). [1800 4500]. 52259

——— The genus *Eria* in the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (201-245 with text fig.). [6000 8000 *eg*]. 52260

——— Seedlings and adventitious plants of *Drosera*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (200-203). [4410 5400]. 52261

[**Lebedev,** A. F.] Лебедевъ, А. Ф. Объ ассимиляціи углерода водородными бактеріями. [Ueber die Assimilation des Kohlenstoffs durch Wasserstoffbakterien.] St. Peterburg Trd. I. Mendel. sjězda chimii **1907** 1909 (392-400); Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (598-602). [3120 3060 3070 7700]. 52262

Leberle, Hans. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Mycoderma*. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1909 (106 mit 2 Taf.). 25 cm. [7700 3100]. 52263

Leclerc du Sablon, [Mathieu]. Sur la signification du dégagement de vapeur d'eau par les plantes. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (295-311). [3040]. 52264

Leclerc du Sablon, [Mathieu]. Sur un cas de parthénogenèse du figuier de Smyrne. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (65-69). [3440 5400]. 52265

——— Sur le mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (125–136). [3040]. 52266

Lecomte, Henri. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (86–94). [6000 8000 *ed*]. 52267

——— Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (101–109). [6000 8000 *ed*]. 52268

——— Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (131–136). [3280 6000]. 52269

——— Une Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès. Bul. Muséum Paris **1909** (20–22). [5400 8000 *fe*]. 52270

——— Sur une nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (96–97). [5400 8000 *ed*]. 52271

——— Sur la tribu des Herrériées. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (344–348). [6000 8000 *h*]. 52272

——— Sur les pedicelles floraux. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (933–936). [1500]. 52273

Le Dantec, Félix. Comment se pose la question de l'hérédité des caractères acquis. Rivista di Scienza "Scientia" Bologna **4** 1908 (303–330). [4410]. 52274

Ledeboer, F. *v.* Haastert, J. A. van.

Ledien, F. *Bulbophyllum virescens* J. J. Smith. Orchis Berlin **1909** (123–125). [6000]. 52275

Ledoux. Sur les variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (225–240). [4260 4210]. 52276

Ledroit. Unsere wichtigsten einheimischen Schwämme. Natur u. Offenb. Münster **56** 1910 (38–48 87–99). [7700 3000]. 52277

Lee, E. L. *Asplenium Bradleyi* in North Alabama. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (43–45). [6700]. 52278

Lee, P. Fox. A new variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariformis*, Lees] in Yorkshire. Naturalist London **1909** (349–350). [6000 8000 *de*]. 52279

——— Yorkshire naturalists at Cawthorne. [Botany.] Naturalist London **1909** (393). [8000 *de*]. 52280

Lee, Willis T. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coalfield, New Mexico. Bull. Geol. Soc. Amer. New York N.Y. 20 1909 (357–368 with pl. text fig.). [8000 *gi*]. 52281

Leeke, Paul. Neuere Untersuchungen über den Kältetod von Pflanzen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (313–319). [4150]. 52282

——— Über Enzyme, Katalyse und verwandte Erscheinungen. Mikrokosmos Stuttgart **4** 1910 (5–15). [3100]. 52283

——— Ueber den Hausschwamm. Ein Kapitel aus der angewandten Botanik. Natur Leipzig **1910** (137–141). [7700 4050]. 52284

——— *v.* Wangerin, W.

Leersum, P[ieter] van. Bericht omtrent de Gouvernements kina-onderneming over het 4e kwartaal 1908. [Rapport sur les cultures de quinquina du gouvernement, 4me trimestre 1908.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (274–278). [5400]. 52285

——— Is het alkaloide van de Cinchona's een beschermingsmiddel voor de plant? [L'alcaloïde des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante?] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (369-376 av. 1 pl.). [3200 5000]. 52286

——— Bemesting van kina. [La fumure du quinquina.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (17–36). [5400]. 52287

——— Over het z.g. „Mengsel Rioeng Goenoeng" van *Cinchona Ledgeriana* Moens. [Sur les individus nommés "Mélange Rioeng Goenoeng" de *Cinchona Ledgeriana* Moens.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (360-367). [5400]. 52288

Lees, F[rederic] Arnold. The Lees herbarium and library at Bradford. Bradford Sc. J. **1909** (310-319). [0060]. 52289

——— Note on *Carex sylvatica* var. *capillariformis* [n. var.] from York-

shire. Naturalist London **1909** (350-351). [6000 8000 *d*]. 52290

Lees, F[rederic] Arnold *v.* Druce, G. C.

Lefèvre, Jules. Sur la nutrition amidée des plantes vertes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (542-544). [3060 3050]. 52291

——— De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1533-1536). [3060 3750 2380 6500]. 52292

——— Les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO² en sol artificiel. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (68-75). 52293

Le Gendre, Ch. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (23-30 38-44 53-60); **16** 1908 (159-162 180-182 295-296 321-324); **17** 1909 (24-25 37); **18** 1910 (205-208 230-235 244-246). [5400 8000 *df*]. 52294

——— Revue critique des Crassulacées de la flore du Lot. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (31). [5400 8000]. 52295

——— Tératologie végétale. Rev. sci. Limous. Limoges **15** 1907 (36-38). [1800]. 52296

——— Fragment du genre *Papaver*. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (157-159). [5400]. 52297

——— Genre *Spiranthes* Richard. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (290-293 316). [8000 *df* 6000]. 52298

——— Genre *Typha*. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (293-295). [8000 *df* 6000]. 52299

——— L'*Oidium* du chêne. Rev. sci. Limousin Limoges **16** 1908 (331-332). [7700 4700 8000 *df*]. 52300

Léger. Ueber das Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (509). [3120 6000]. 52301

Lehbert, R. Ueber das Vorkommen einiger Birkenbastarde in Estland. Riga Korr.-blt. Naturf. Ver. **52** 1909 (159-160). [8000 *dbe* 5400]. 52302

Lehmann, Ernst. *Veronica agrestis* im Mittelmeergebiet, Ostafrika und Asien. Genève Bul. Herb. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (546-558). [5400 8000 *d e f*]. 52303

——— Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. Kiel Schr. natw. Ver. **14** 1906 (294-295). [5400 3200]. 52304

——— Neuere Untersuchungen über Lichtkeimung. (Sammelreferat.) Zs. Bot. Jena **1** 1909 (122-125). [3750 3200]. 52305

——— Ueber Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **2** 1909 (145-208 mit 1 Taf.). [5400 1800 4410 4500]. 52306

——— Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (48-50). [5400 8000 *df dh*]. 52307

Lehmann, F. C. Die Frailejon-Gewächse. Anmerkungen zur Kenntnis der Physiogomie der kolumbischen Hoch-Anden und der geographischen Verbreitung der Gattung *Espeletia*. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (211-214). [8000 *he* 5400]. 52308

Leiber, Adolf. Lamarck. Studie über die Geschichte seines Lebens und Denkens. München (E. Reichardt) 1910 [1909] (62). 24 cm. 1,50 M. [0010]. 52309

Lemcke, Alfred. Die Pflanzenschutzorganisation in Ostpreussen. Georgine Königsberg **3** 1910 (113-114). [4350]. 52310

——— Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen im Jahre 1908. Königsberg i. Pr. (Grafe & Unzer) 1909 (47). 25 cm. [4000 4350 0020]. 52311

Lemée, E. Culture comparative du *Solanum Commersoni* Violet (Labergerie), des pommes de terre Géante bleue, Early rose et Magnum bonum. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (IV-VI). [0060]. 52312

Lemmermann, O[tto]. Die Whitneysche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. Berlin Mitt. D. Landw.-Ges. **24** 1909 (739-742). [3060]. 52313

Lemmermann, O[tto]. Ueber die Bedeutung eines passenden Nährstoffverhältnisses für die Pflanzen. Ill. landw. Ztg Berlin **29** 1909 (903-904). [3060]. 52314

——— Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (291-338). [7400 9050 8000 *hi de*]. 52315

Lemmon, J[ohn] G[ill]. Notes by a pioneer botanist—1. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (17-21). [8000 *gi*]. 52316

——— A reminiscence of J. G. Lemmon. [Letter, with editorial note.] Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (88). [0010]. 52317

Le Monnier, [Georges]. Le Dr. Adrien Lemaire. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (136-141). [0010]. 52318

Lendner, Alfred. Deux Mucorinées nouvelles. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (198-199). [7700]. 52319

——— Une exposition mycologique à Genève. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1193-1194) [7700 8000 *di*]. 52320

——— Herborisations aux environs de Chancy (Genève). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (597-600). [5000 8000 *di*]. 52321

——— Rapport sur l'herborisation au roc de Chère (Lac d'Annecy), le 15 juillet 1906. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (1020-1021). [5000 8000 *df*]. 52322

——— Sur quelques Mucorinées. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (249-251). [7700]. 52323

——— Les Mucorinées de la Suisse. Beiträge Kryptogamenflora Schweiz. Vol. **3.** Fasc. Bern **1908** (180 p. 59 fig. et 3 pl.). [7700]. 52324

Lentz, Otto. Ein neues Verfahren für die Anaërobenzuchtung. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (358-365). [7700 0090]. 52325

Lenz, W. Eine neue mikrochemische Unterschiedung der Roggen- und Weizenstärke. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (497-498). [0090 2780 6000]. 52326

Lenze, Franz. Ueber Hämagglutinine der Leguminosen. Diss. Giessen. Gieseke (L. Flamm) 1909 (25). 23 cm. [3120]. 52327

Leonardi, G. Altre notizie intorno alla *Diaspis pentagona* Targ. ed al modo di combatterla. Portici Boll. Labor. Zool. **3** 1908 (12-24). [4350]. 52328

Lepeschkin, W[ladimir] W[as.]. Zur Kenntnis des Mechanismus der Variationsbewegungen. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (724-735). [3180 3020]. 52329

——— Ueber die Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (129-142). [3040 3020 2700]. 52330

——— Zur Kenntnis des Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (308-356). [3180 3200 3020 3040 2700]. 52331

——— Zur Kenntnis der Plasmamembran, I. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (91-103). [2700 3040 3020]. 52332

Le Renard, A[lfred]. Essai sur la valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet. J. bot. Paris **20** 1906 [112-196 (117)-(171)] (sér. 2) **1** 1908 (39-48 65-72 73-86 112-128 144-160). [3060 4010]. 52333

——— Sur une nouvelle espèce d'*Asteronia*. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (21-24). [7700]. 52334

——— Sur quelques espèces critiques de Viciées françaises. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (256-260). [5400 8000 *df*]. 52335

——— Sur un hybride probable: *Viola unguiculata × sudetica.* J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (25-28). [5400 3550]. 52336

Le Roi, Otto *v.* Höppner, H.

Lesage, Pierre. Croissance en longueur des racines de blé en solutions nutritives. Rapports avec ces solutions. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (27-31). [3160]. 52337

——— Faits d'électroculture. Interprétation. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (31-34 av. fig.). [3160]. 52338

Lesser, E. Trübe Erfahrungen mit nicht richtig zubereiteter Bordelaiser Brühe. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (28-29). [1350]. 52339

Letacq, A. L. L'*Oidium* du Chêne aux environs d'Alençon. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1908 (51). [7700 8000 *df* 5400]. 52340

Lett, H[enry] W[illiam]. A new Irish moss [*Catharinea rhystophylla*, C. Mull.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (120); J. Bot. London **47** 1909 (109–110). [8000 *de*]. 52341

Lettau, A. Bericht uber floristische Untersuchungen im Sommer 1908 in den Kreisen Insterburg und Sensburg. Konigsberg Schr. physik. Ges. **50** 1909 [1910] (131–135). [8000 *de*]. 52342

Letzring, Max. Zur Mäuseplage. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (157). [1350 4100]. 52343

Leuchs, Hermann und **Schneider,** Wilhelm. Über die Darstellung isomerer Strychninsulfosäuren. (5. Mitt. über Strychnosalkaloide.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2681–2685). [3120]. 52344

Leuchs, J. Beiträge zur Kenntnis des Toxins und Antitoxins des *Bacillus botulinus*. Zs. Hyg. Leipzig **65** 1910 (55–84). [7700]. 52345

Leuchtenberger, Carl. Über ein falsches Euphorbium und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Bern. Phil. Diss. 1907–08 (81). 8vo. [5400 3120]. 52346

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Carl von Linné. Vatvoja Helsingfors **27** 1907 (364–378 mit 2 Fig.). [0010]. 52347

Levat, David. Traitement mécanique des écorces pour l'extraction du caoutchouc. Paris C. R. ass franç avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (1075–1079). [5400]. 52348

Léveillé, H[ector]. Novitates Sinenses. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (504–506). [5400 6700 8000 *eb*]. 52349

——— Les *Euphorbia* chinois Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (759–761). [5400 8000 *eb*]. 52350

——— Revision du genre *Epilobium* d'après les Herbiers Boissier et Barbey-Boissier. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (587–590). [5400]. 52351

——— Notice nécrologique de Marcel Petitmengin. Mans (le) Monde des plantes **1908** (41). [0010]. 52352

Léveillé, H[ector]. Sur la présence de l'*Hypericum Desetangsii* dans la Sarthe. Mans (le) Bull. acad. internat. géog. bot. **1908** (447). [5400]. 52353

——— *Carex japonica* et *Carex Morowii*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (447–448). [6000]. 52354

——— Un épilobe hybride au Jardin d'Horticulture du Mans. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (448). [3550]. 52355

——— Sixième supplément à la Flore de la Mayenne. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1909** (25–32 133–135 495–496 557–560). [8000 *df*]. 52356

——— Plantes rares de la Mayenne dont les localités seront seules relevées à l'avenir. Mans (Le) Bul. Acad internat. géog. bot. **1909** (135–138). [8000 *df*]. 52357

——— Les Salicacées chinoises. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (285–290 297–302). [5400 8000 *eb*]. 52358

——— Decades plantarum novarum. XIII. XIV XV. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (263–266 330–332); XVI.–XXII. *op. cit.* **7** 1909 (20–23 97–103 197–200 230–232); [XXIII]. *t.c.* (257–259); XXIV–XXVI. *t.c.* (337–340 383–385); XXVII. XXVIII. *op. cit.* **8** 1910 (58–61); XXXIX–XXX. *t.c.* (138–141 168–172). [5400 6000 6500 8000 *eb ec*]. 52359

——— *Carices* sachalinenses. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (103–104). [6000 8000 *eaa*]. 52360

——— et **Guffroy,** [Charles Emile]. Monographie du genre *Oenothera* (3e Partie). Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (257–332 av. fig.). [5400]. 52361

——— et **Vaniot,** [Eugène]. Les *Carex* de la Savoie. Mans (le) Monde des plantes **1907** (33–34). [6000]. 52362

——— ——— Solanacées nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1908** (37). [5400]. 52363

——— v. Christ, H.

Levene, P[hoebus] A[aron] und **Jacobs,** W. A. Über die Hefe-Nucleinsaure.

(1. u. 2 Mitt.) Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2474-2478 2703-2706). [3120]. 52364

Levi, Adolfo. Il pensiero scientifico europeo nel secolo decimonono. Rivista di Scienza "Scientia" Bologna **4** 1908 (209-256). [0000]. 52365

[**Levickij**, A. P.] Левицкій, А. П. Верхне-Зейская экспедиція. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1909 г.). [Die Expedition an der oberen Zeja. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (104-112 mit 9 Taf.). [8000 *cab*]. 52366

Levison, J. J. Filling tree cavities. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (77-79 with pl.). [4350]. 52367

[**Levitskij**, G. A.] Левитскій, Г. А. О сѣверной и южной рассахъ *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.). [Ueber die nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. (s. l.).] Kiev Prot. Obšč. jest. **1907** 1909 (IV-VII). [5400 8000 *db*]. 52368

Lewis, J. F. The life history of *Griffithsia Bornetiana*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (639-690 pl. 49-53 and 2 figs.). [1000 3000 7400]. 52369

Ley, Augustin. Brecon and West Yorkshire hawkweeds [*Hieracium*]. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (8-16 47-55). [5400 8000 *de*]. 52370

——— Fructification of elms. [With editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 (355). [1560 5400]. 52371

——— *Tilia platyphyllos* Scop. in Salop. J. Bot. London **47** 1909 (356). [8000 *de*]. 52372

——— *Tilia platyphyllos* Scop. in Wales. J. Bot. London **47** 1909 (432). [8000 *de*]. 52373

——— and **Wolley-Dod,** A[nthony] H[urt]. The collection and identification of roses. J. Bot. London **47** 1909 (247-255). [0090 5100 8000 *de*]. 52374

Leysaht, Hans. I. Untersuchung des Pileaols. II. Beitrage zur Kenntnis des Sabinens und Terpinens. III. Zusammensetzung des Ayapanaöls. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (48). 23 cm. [3120]. 52375

Lezenius, Edgar. Vergleichende pharmakognostische Untersuchung der chinesischen Wurzel Tangkui, des aus ihr zubereiteten Fluid-Extraktes und Eumenols Merck. Pharm. Zentralhalle Dresden **51** 1910 (221-233). [3120 1210]. 52376

Lidfors, B[engt.]. Über kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren. Lund Univ. Arsskr. Afd. 2 N.F. **4** No. 1 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. 19.1] 1908 (38 mit 4 Taf.). [2610]. 52377

——— Weitere Beiträge zur Kenntnis der Psychroklinie. Lund Univ. Årskr. Afd. 2 N.F. **4** No. 3 [= Fysiogr. Sällsk. Handl. N.F. 19.3] 1908 (18 mit Illustr.). [3180]. 52378

——— Untersuchungen über die Reizbewegungen der Pollenschläuche. I. Der Chemotropismus. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (443-496 mit 1 Taf.). [3180 3500]. 52379

——— Fredrik Wilhelm Christian Areschoug. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((47)-(58)). [0010]. 52380

Liebau, P. *v.* Filter, P.

Lieberich, Val. Die eigentümliche Flora. [*In*: Der Wonnengau der Pfalz, bearb. v. J. Schmitt, Bd 1.] Bad Dürkheim (J. Rheinberger) 1909 [1910] (18-21). [8000 *dc*]. 52381

Liebert, F. Het afbreken van het urinezuur door bakterien. [The decomposition of uric acid by bacteria.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (990-1001 with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (54-64 with 1 pl.) (English). [3100 7700]. 52382

Lignier, O[ctave]. Sur un moult litigieux de *Williamsonia gigas* L. et H. carr. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6 **1**) **1907** [1909] (3-13). [6500†]. 52383

——— Essai sur l'évolution morphologique du règne végétal. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (77 530-542). [4400 1000] 52384

——— Sur une Calamodendrée liasique. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (115). [6700†]. 52385

——— *v.* Lortet.

Lignières, J. Quelques notes à propos du Streptocoque de Schutz. Considerations generales sur la qualité pathogene et la différenciation des microbes d'un même groupe. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1910 SupplBd (283-288). [7700]. 52386

Lillie, Ralph S[tayner]. On the connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements. Science New York N.Y. N. Ser. **30** 1909 (245-249). [3180]. 52387

Linari, R. Della *Feijoa Selloriana*, Berg. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (361-362 con 1 tav.). [5400]. 52388

Lind, J[ens]. *Chrysanthemum* bladenes *Septoria*. [The *Septoria* of the leaves of *Chrysanthemum*.] København Gartner-Tidende **24** 1908 (81 with illustr.). [4050]. 52389

——— Vinterbehandling med Plantesygdomme. [Treatment of plant-diseases during the winter.] København Gartner-Tidende **24** 1908 (185-188). [4350]. 52390

——— Jordbærmiden. [The mite of the strawberry (*Tarsonemus fragariae*.)] København Gartner-Tidende **25** 1909 (115-117 with illustr.). [4100]. 52391

——— En Bakteriesygdom paa Syrenbladene. [A disease of the leaves of *Syringa* caused by Bacteria.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (133-135 with illustr.). [4050]. 52392

——— Undersøgelser over Plantesygdomme i Haverne i Sommeren 1909. [Diseases of garden plants during the summer 1909.] København Gartner-Tidende **25** 1909 (222-224 234-235). [4000]. 52393

——— & **Ravn**, F. Kølpin. Undersøgelser vedrørende Stikkelsbærdræberens Optræden i 1908 og Midler til dens Bekæmpelse. [Researches on the occurrence in 1908 and methods of treatment of the gooseberry mildew.] København Gartner-Tidende **1909** (46-47 58-58). [4050 4350]. 52394

Lindau, G[ustav]. Acanthaceae Americanae IV. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (367-374). [5400 8000 *h*]. 52395

——— Acanthaceae africanae. VIII. (Beiträge zur Flora von Afrika XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (349-358). [5400 8000 *h*]. 52396

Lindau, G[ustav]. Paul Hennings †. Hedwigia Dresden **48** 1909 (1-5 mit 1 Portr.); [Trans.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (239-241 with port.). [0010]. 52397

——— Ueber Naturbilder mit besonderer Berücksichtigung von Pilzaufnahmen. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (465-473). [7700]. 52398

Lindberg, Harald. Tre för floran nya adventivväxter. [Drei für die Flora Finlands neue Adventiv-Pflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (4-5 deutsch. Ref. 343-344). [8000 *dba*]. 52399

——— Nytt bidrag till kännedomen af *Taraxacum*-formerna i södra och mellersta Finland. [Neuer Beitrag zur Kenntnis der *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (13-31 deutsch. Ref. 340 341 343 345). [5400 8000 *dba*]. 52400

——— Floristiska meddelanden. [Floristische Mitteilungen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (71-74 deutsch. Ref. 340 341 346). [8000 *dba*]. 52401

——— *Taraxacum crocodes* Dahlst. funnen i Finland. [*Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (126-130 deutsch. Ref. 347-348). [8000 *dba*]. 52402

——— *Letharia vulpina* (L.) från Finland. [*Letharia vulpina* (L.) aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (131 deutsch. Ref. 350). [7600]. 52403

——— Formae duae hybridae generis *Rubi* novae e Finlandia. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (141-144 mit 3 Taf.). [5400]. 52404

——— Intressanta växtfynd från Nyland. [Interessante Pflanzenfunde aus Nyland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (170-171 deutsch. Ref. 341 342). [8000 *dba*]. 52405

——— Subfossila växter från Kuhmoniemi. [Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.

35 1909 (193–194 deutsch. Ref. 348). [8000 *dba*]. 52406

Lindberg. Harald. *Hedysarum sibiricum* Poir. från Fennoscandia. [*Hedysarum sibiricum* Poir. aus Fennoscandia.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (216 deutsch. Ref. 340). [8000 *dba*]. 52407

Lindemann, Otto. Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss. kgl. sächs. techn. Hochschule. Dresden-A. (Druck v. Th. Beyer) 1909 (56 mit 4 Taf.). 23 cm. [3120]. 52408

Linder, Charles. A la mémoire de Charles Darwin. (1809–1882). Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (345–352). [0010]. 52409

Linder, Th. Nachtrag zu „Ein Beitrag zur Flora des badischen Kreises Konstanz." (Diese Mitteilungen No. 222/223.) Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **246** 1910 (363–364). [8000 *dc*]. 52410

Lindhard, E. Udbytteforsøg med forskellige Græsarter i Renbestand 1880–1904. [Experiments on the yield of different species of grass in pure cultures, 1880–1904.] København Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (359–412). [3200 6000]. 52411

Lindinger, Leonhard. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (491–494). [2450 6000]. 52412

——— Beiträge zur Kenntnis der Schildläuse und ihrer Verbreitung. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (105–110 147–152). [4100]. 52413

——— Die Schildlausgattung *Selenaspidus*. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (1–12 mit 3 Taf.). [4100]. 52414

——— Afrikanische Schildläuse. I. und II. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (13–46). [4100]. 52415

——— Die wirtschaftliche Bedeutung der Baumaloë für Deutsch-Südwestafrika. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (47–58 mit 1 Taf.), [6000]. 52416

——— Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigmarien. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) Beih. 3 1909 [1910] (59–88). [1210 2450 3010 6000]. 52417

Lindinger, Leonhard. Bemerkungen zur Phylogenie der Monokotylen. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (65–71). [6000 4700]. 52418

——— Orchideenstudien. Orchis Berlin **1910** (37–42 mit 2 Taf.). [6000 1060]. 52419

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. Einige sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor. Bot. Not. Lund **1908** (55–67 mit Textfig.). [3200 8000 *da*]. 52420

——— *Poa remota* Forselles, eine wiederherzustellende europäische Art. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (36–45). [6000 8000 *d*]. 52421

——— Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller. (*In*: Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher u. Arzt.] Jena (G. Fischer) 1909 (1–188). [0010]. 52422

Lindner, Paul. Ueber die Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. Nach einem Vortrag . . . Wochenschr. Brau. Berlin **25** 1908 (652–654). [3100 0060]. 52423

——— *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (530–532 mit 1 Taf.). [7700 1660]. 52424

——— Die botanische und chemische Charakterisierung der Gärungsmikroben und die Notwendigkeit der Errichtung einer biologischen Zentrale. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (73–79 mit 2 Taf.). [7700 3100 0060]. 52425

——— Eine neue Offenbarung des Pilzorganismus. Pilzmalerei und Pilzrosengärten. Aus d. Natur Leipzig **6** 1910 (65–72 mit 1 Taf.). [7700]. 52426

——— Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben mit einer Einführung in die technische Biologie, Hefenreinkultur und Infektionslehre. Für Studierende und Praktiker bearb. 5., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (VIII + 574 mit 2 Tab. u. 4 Taf.). 25 cm. Geb. 21 M. [7700 3100]. 52427

Lingelsheim, A., **Pax**, F[erdinand] und **Winkler**, H[ans]. Plantae novae bolivianae. II. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (107–111); III. (Originaldiagnosen.) *t.c.* (241–251). [8000 *hj* 5400]. 52428

——— *v.* Cogniaux, A.; Koehne, E.

Linkola, K. Oudonmakoinen valkovuokon kukka. [Missgebildete Blüte von *Anemone nemorosa*.] Luonnon Ystävä Helsingfors **14** 1910 (37 mit Fig.). [1800]. 52429

Linné, Carl von. Flora anglica. Upsaliae, 1754. [Reprinted, incorporating additions and alterations made in the 1759 edition, with an editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 [suppl. 1] (1–23). [0030 8000 *de*]. 52430

——— Skrifter utgifna af Kungl. Svenska Vetenskapsakademien [i Stockholm]. 4. Valda smärre skrifter af botaniskt innehåll dels af honom författade på svenska språket, dels öfversatta af några hans lärjungar och Th. M. Fries. [Works published by the Royal Swedish Academy of Sciences in Stockholm. 4. Selected minor writings of a botanic nature, partly written by him in Swedish, partly translated by his pupils and Th. M. Fries.] Uppsala 1908 (1–320 with pls.). [0030]. 52431

Linsbauer, K[arl] und **Vouk**, V. Zur Kenntnis des Heliotropismus der Wurzeln. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (151–156). [3180 3010 1210]. 52432

Linsbauer, L[udwig]. Der „Droah", eine niederösterreichische Rebenkrankheit. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (112–118). [4150 4010 5400]. 52433

——— und **Linsbauer**, K[arl]. Zur Kenntnis der Reizbarkeit der *Centaurea*-Filamente nebst Bemerkungen über Stossreizbarkeit. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** 1907 Abt. I (1741–1756). [3180 5400]. 52434

Lintner, C[arl] J. Ueber die Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Nach einer Untersuchung des Dipl-Ingenieurs Chr. **Wirth**. Zs. Brauw. München (N.F.) **31** 1908 (421–425). [3100]. 52435

Linton, E[dward] F[rancis]. Notes on the Dorset flora. Dorchester Dorset N. H. F. Cl. **30** 1909 (116–132). [8000 *de*]. 52436

——— A new *Thymus* (*T. Loevyanus*, Opiz) for Ireland [with original description]. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (215). [5400 8000 *de*]. 52437

——— Dorset plants. [With an editorial note.] J. Bot. London **47** 1909 (73). [8000 *de*]. 52438

——— A "double" *Orchis*. [*Orchis Morio* L.] J. Bot. London **47** 1909 (228). [1800 6000]. 52439

——— British species and varieties of *Thymus*. J. Bot. London **47** 1909 (346–348). [5400 8000 *de*]. 52440

——— Notes on the flora of Dorset. J. Bot. London **47** 1909 (378–384 417–422). [5000 8000 *de*]. 52441

Lipman, Jacob G. and **Brown**, Percy E. Media for the quantitative estimation of soil bacteria. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (447–454). [7700 0090]. 52442

——— ——— Experiments on ammonia and nitrate formation in soils. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (590–632). [7700 3120]. 52443

[**Lipskij**, V. I.] Липскій, В. И. Краткая характеристика Копальской растительности. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и Туркест. въ 1902 г.) [Kurze Charakteristik der Vegetation des Kreises Kopal. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (172–186 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 52444

Liro, J[ohan] I[var]. Über die photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen. Helsingfors Ann. Acad. Sc. Fenn. Ser. A **1** No. 1 1909 (II + 147). [3050]. 52445

[**Liskun**, E. F.] Лискунъ, Е. Ѳ. Дѣйствіе споръ головни на животныхъ. [Wirkung der Brandsporen auf Tiere.] Selĭsk. choz. i lésovodstvo St. Peterburg **228** 1908 (16–32 mit 10 Abbild.) [7700]. 52446

Litardière, R. de. Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908). Mans (le) Bul. acad. internat. géogr. bot. **1909** (37–132). [0020]. 52447

[**Litvinov,** Dmitrij Ivanovič.] Литвиновъ, Д. И. Библіографія флоры Сибири. [Bibliographie der Flora Sibiriens.] St. Peterburg Trav. mus. bot. Ac. sc. **5** 1909 (I–IX 1–458). [0032 8000 *ea*]. 52448

[**Litvinov,** Nik.] Литвиновъ, Ник. Объ осеннемъ (IX) сравнительно-ботаническомъ посѣвѣ ячменей въ Курской губерніи въ 1907, 1908 году. [Ueber die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureaus im Gouv. Kursk 1907–8.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **1** (1908) 1909 (229–244 deutsch. Res. 244–247). [3200 6000]. 52449

[**Lïubimenko,** V. N.] Любименко, В. Н. Вліяніе свѣта различной напряженности на накопленіе сухого вещества и хлорофилла у свѣтолюбивыхъ и тѣневыносливыхъ растеній. [Die Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei lichtbedürftigen und schattenertragenden Pflanzen.] Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **13** 1908 (1–111 mit 21 Fig.) [3200 3050]. 52450

———— Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (145–175). [3000 1560]. 52451

———— *v.* Monteverde, N. A.

Livens, H. M. Mosses [of the Isle of Wight]. *In*: Money, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (108–125). [8000 *de*]. 52452

Livingston, Burton Edward. The relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties, Michigan. Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1903** 1905 (9–30 with tables pl.). [3200 8000 *gg*]. 52453

———— Evaporation and plant habitats. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (1–9 with tables). [3040 3350]. 52454

———— A method for controlling plant moisture. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (39–40). [0090]. 52455

———— Evaporation and centers of plant distribution. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (106–112 with tables). [3040 3350]. 52456

Livingston, Burton Edward. A new method for cultures of algae and mosses. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (183–184). [0090]. 52457

———— Present problems of physiological plant ecology. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (41–46). [3200]. 52458

———— Rôles of the soil in limiting plant activities. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (49–53) [3060]. 52459

———— A repeated cycle in assimilation. [Growth of *Asplenium nigrum* in hermetically sealed bottle.] Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (66–67). [3000 6700]. 52460

———— An advance in root physiology. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (127–130). [3060]. 52461

Llaguet, Bastien. Excursion aux Eaux-Chaudes. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (LIX – LXVI). [8000 *df*]. 52462

———— Compte rendu de l'excursion et de la fête linnéenne qui ont eu lieu à Cestas le 28 juin 1908. Compte rendu botanique. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (CLXVIII – CLXXIV). [8000 *df*]. 52463

Lloyd, C[urtis] G[ates]. P. A. Saccardo. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **29** 1908 (365–366 with port.). [0010]. 52464

———— Concerning the phalloids. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **29** 1908 (367–372 with illus. text fig.); No. **30** 1908 (381–388 with illus. text fig.). [7700]. 52465

———— Concerning the polyporoids. Mycol. Notes Cincinnati Ohio N. **29** 1908 (372–375 with text fig.). [7700]. 52466

———— *Torrendia pulchella.* Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (388–389 with illus.). [7700]. 52467

———— The genus *Matula.* Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (390–392 with text fig.). [7700]. 52468

———— Light on *Borista tomentosa.* Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (392 with text fig.). [7700]. 52469

———— A mammoth form of *Lycoperdon pulcherrimum.* Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (393 with text fig.). [7700]. 52470

Lloyd, C[urtis] G[ates]. *Polysaccum album.* Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (394 with text fig.). [7700]. 52471

——— The Gastromycetes of Schweinitz's herbarium. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **30** 1908 (395-396). [7700]. 52472

——— Professor A. P. Morgan. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (397-398 with illus.). [0010]. 52473

——— Milk in *Polyporus*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (398–399 with illus.). [7700]. 52474

——— The phalloids of Japan. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (400-406 with illus. text fig.). [7700 8000 *ee*]. 52475

——— That red *Lysurus*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (407 with text fig.). [7700]. 52476

——— *Anthurus ascroeformis*. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (408–410 with illus.). [7700]. 52477

——— A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii*.] Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **31** 1908 (411). [7700 8000 *ee*]. 52478

——— Elias Magnus Fries. Mycol. Notes Cincinnati Ohio No. **32** 1609 (413–424 with illus.). [0010]. 52479

Lloyd, Francis E[rnest]. A perennial dodder. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (40-41); **12** 1909 (65-66). [5400]. 52480

——— A water-storage organ in *Cuscuta*. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (67-68). [3040 5400]. 52481

——— Stomata as regulators of transpiration. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (131-138). [3040]. 52482

——— Extra-floral nectaries in the cacti. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (138-140). [1060 3010 5400]. 52483

——— Some seedlings of the desert. [*Dasylirion* sp. and *Yucca filifera*.] Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (154-156). [1010]. 52484

——— Some features of the anatomy of guayule (*Parthenium argentatum* Gray.) Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (172-179). [5400]. 52485

Lloyd, Francis E[rnest].* Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (201-208 with text fig.). [3600 5400]. 52486

——— Overlapping habitats. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (73-78 with illus.). [3200]. 52487

——— The physiology of stomata. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution) [Publication No. 82] 1908 (142 with text fig. tables pl. diagrs.). 25.6 cm. [3000 3040]. 52488

Lochow, F. v. Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (135-136). [4600 5400]. 52489

Lock, R[obert] H[eath]. A preliminary survey of species crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. 5 1909 (195-227 with 12 pls.). [4410 5400]. 52490

Lodewijks, Jr. J[ohan] A[nthon]. Onderzoekingen over de *Phytophthora* der Vorstenlandsche tabak. [Recherches sur le *Phytophthora* du tabac des Vorstenlanden.] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **11** 1909 (199-203 300-305). [4050 5400 7700]. 52491

Löbner, [Max]. Die Petroleumseifenbrühe und Allgemeines über die Bekämpfung tierischer Schädlinge. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907–1909) 1909 (18-19). [4350 4100]. 52492

——— Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907–1909) 1909 (113-118 mit 2 Taf.). [3180 3160]. 52493

——— Zusatz von Nährstoffen zur Pflanzerde bei *Chrysanthemum* und anderen raschwüchsigen Topfpflanzen. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907–1909) 1909 (133-136). [3060]. 52494

Löffler, [Friedrich]. Zur Mäusebekämpfung. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (444-445); Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (262-263). [4350 4100]. 52495

Löhr, Th[eodor]. Notiz über einige Blattstielpfropfungen. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (322–324). [3600 4250 1060]. 52496

———— Die Panachüre. Ueberblick über die Arbeiten der letzten Jahre nebst Mitteilung, betr. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices. Sammelreferat. Bot. Ztg Leipzig **68** Abt. 2 1910 (41–48 57–64). [3010 1060 4150 3100 4500 4410 5400 6700]. 52497

———— Die grünen Pflanzenteile und das Licht. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (209–214). [3050 3200]. 52498

Loesener, Th[eodor]. Plantae Selerianae. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (831–871). [5400 8000 *h*]. 52499

———— Zingiberaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (388–392). [6000 8000 *f*]. 52500

———— Plantae Selerianae. Unter Mitwirkung von Fachmännern fortgesetzt und veröffentlicht. VI. [Forts.] Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (33–36). [8000 *gh hb* 5400]. 52501

———— Hippocrateaceae africanae. III. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (156–197). [5400 8000 *f*]. 52502

———— *v.* Harms, H.

Loeske, Leopold. Ueber *Drepanocladus furcatus* Roth et v. Bock. Hedwigia Dresden **48** 1909 (316–318). [7000]. 52503

———— Kritische Bemerkungen über einige Alpenmoose. Hedwigia Dresden **48** 1909 (329–339). [7000 8000 *dii*]. 52504

———— Zur Moosflora der Zillertaler Alpen. Hedwigia Dresden **49** 1909 (1–53). [7000 8000 *dk dii*]. 52505

———— Studien zur vergleichenden Morphologie und phylogenetischen Systematik der Laubmoose. Berlin (M. Lande) 1910 (224). 21 cm. Geb. 6 M. [7000 1000 4700]. 52506

Loew, Ernst *v.* Kirchner, O.

Loew, Oscar. Note on balanced solutions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (302–303). [3060]. 52507

Loew, Oscar. Ein landschaftlicher Reisebericht aus den Tropen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (6–10 18–21). [4050 7700]. 52508

———— Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? Zentralbl. Kunstdünger Ind. Mannheim **15** 1910 (113–115). [4010]. 52509

Löwe, Otto. Die grosse Birkenblattwespe. *Cimbex variabilis.* Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (161–163). [4100 5400]. 52510

Löwi, E. *v.* Portheim, L. [*Ritter*] von.

Löwy, M. Der Champignon, eine indolbildende Pflanze. ChemZtg Cöthen **34** 1910 (340). [3120 7700]. 52511

Loher, A[ugust]. *Calanthe Hennisii,* n. sp. [from the Philippine Islands. With note by R. A. Rolfe]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (34). [6000 8000 *eg*]. 52512

Lojacono Pojero, Michele *v.* Mattei, G. E.

Lommel, V. Die Düngungs-Versuche des B[iologisch] L[andwirtschaftlichen] Instituts Amani. II. Pflanzer Tanga **6** 1910 (33–35 mit 3 Taf.). [3060]. 52513

———— Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika. Vergleichende Untersuchung über den Ölgehalt ihrer Früchte. Pflanzer Tanga **6** 1910 (36–43). [6000 3120]. 52514

[**Lonaczewski,** A.] Лоначевскій, A. Новый видъ василька, *Centaurea (Chartolepis) Bordzilowski* Lonacz. [Eine neue *Centaurea, C. (Chartolepis) Bordzilowskiii* Lonacz.] Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (162–164 mit 1 Abbild.). [5400 8000 *dbd*]. 52515

Long, Frederick. The salt marsh flora of wells. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (523–527). [3200 8000 *de*]. 52516

Longcake, A. The human aspects of plant life. [Carnivorous plants]. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (193–195). [3060 3180]. 52517

Longman, Sibyl. The dry rot of potatoes [*Fusarium Solani*]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (120–129 pl. 10). [4050 5400 7700]. 52518

Longo, Biagio. Altre osservazioni sul *Sechium edule* Sw. Ann. bot. Roma **7** 1908 (71-73 con 1 tav.). [2380]. 52519

——— La poliembrionia nello *Xanthoxylum Bungei* Planch. senza fecondazione. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (113-115). [2380]. 52520

Lopriore, Giuseppe. Onoranze a Giuseppe Gioeni d'Angiò rese dall'Accademia Gioenia il 19 luglio 1908. Catania Atti Acc. Gioenia **85 1908** (1–3). [0010]. 52521

——— Studi anatomofiziologici sui semi del nespolo del Giappone (*Mespilus japonica* Thbg. — *Eriobotrya japonica* Lindl.). Catania Atti Acc. Gioenia **85** 1908 (memoria XII 1–29). [1560 5400]. 52522

——— Una nuova foraggera (*Stenotaphrum americanum* Schrk.). Catania (tip. Monaco e Mollica) 1908 (6). 23 cm. [6000]. 52523

——— Grani puntati. (Nota preventiva.) Catania (tip. Monaco e Mollica) 1908 (9). 23 cm. [4150]. 52524

Lorch, W[ilhelm]. Erwiderung auf eine Bemerkung Steinbrincks, enthalten in seiner Publikation „Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern", abgedruckt in diesen Berichten 1908, S. 399-414. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (51–56). [3040 3180 1060 7000]. 52525

Lorenz, Annie. Notes on *Radula tenax* Lindb. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (8–9 with illus.). [7000]. 52526

——— Notes on *Jubula pennsylvanica*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (46–47 with illus.). [7000]. 52527

——— Some New England Marsupellae. No. 1. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (71–73 with illus.). [7000 8000 *gg*]. 52528

——— Report on the Hepaticae of Franconia mountains, N.H. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (112–114). [7000 8000 *gg*]. 52529

——— *Georgia geniculata* in New Hampshire. [With editorial note.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (10–38). [7000 8000 *gg*]. 52530

——— Notes on *Cephaloziella* (Spruce) Schiffner. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (25–27). [7000]. 52531

Lortet, [Marius]. Rapport annuel sur les collections botaniques de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] (14-25). [0060]. 52532

——— et **Lignier**, O[ctave]. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de l'Université et de la ville de Caen. Caen Bul. soc. linn. (sér. 6) **1907** [1909] (26-52). [0060]. 52533

Lotrionte, Giuseppe. Attenuazione dei danni delle orobanche nelle fave. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (80–103). [4350]. 52534

Lotsy, J[ohn] P[aulus]. Charles Darwin und der gegenwärtige Stand des Darwinismus. Monatshefte natw. Unterr. Leipzig **2** 1909 (97–110). [0010]. 52535

——— Vorträge über botanische Stammesgeschichte . . . Ein Lehrbuch der Pflanzensystematik. Bd 2. Cormophyta zoidogamia. Jena (G. Fischer) 1909 (902). 26 cm. 24 M. [4700 5000]. 52536

Love, Harry H. Influence of food supply on variation. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. 5 1909 (357–364 with tables charts). [4500]. 52537

Lovejoy, Arthur O[ncken]. The argument for organic evolution before "The origin of species." Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **75** 1909 (499-514 537–549). [4500]. 52538

Lovell, John H[arvey]. The color sense of the honey-bee: Is conspicuousness an advantage to flowers? Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (338–349). [3200]. 52539

Lowe, Josephine D. Hepatics and lichens collected in Nova Scotia. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (38–40). [7000 7600 8000 *gd*]. 52540

Lubbock, *The Rt. Hon.* John, *Baron* Avebury. The President's Address: On seeds; with special reference to British Plants. London J. R. Micr. Soc. **1909** (137–166 figs. 20-40). [0040 1560 8000 *de*]. 52541

Lubicz-Niezabitowski, E. Materyały do flory sosen Galicyi. [Materialien zur Kiefern-Flora Galiziens.] Kraków Rozpr. Akad. **9 B** 1909 (155–184 av. 5 tabl.); Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2° Sem. (409-417). [6500 8000 *dk*]. 52542

Lubimenko, W. *v.* Liubimenko, V. N.

Ludwig, F[riedrich]. Die Familie der Lemnaceen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (15–46). [6900 3000 3200]. 52543

——— Neue Literatur über das Grenzgebiet der Biometrie. V u. VI. Zs. Math. Leipzig **58** 1909 (198–207). [0032]. 52544

——— Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1910 (747–751). [4100 4050 7700 3100]. 52545

——— Baumälchen und andere pflanzenbewohnende Aale (Anguilluliden). Eine Studie für den biologischen Unterricht. Aus d. Natur Stuttgart **6** 1910 (43–49). [4100]. 52546

——— Sind *Barbistes constrictus* und *Diestrammena unicolor* schädliche oder nützliche Insekten? Centralbl. Bakt. Jena Abt 2 **26** 1910 (442–443). [4100]. 52547

——— 5. phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. Linie über das Jahr 1909. Greiz (Druck v. F. Trommer) 1909 (12). 25 cm. [4000]. 52548

Lüderwaldt, A[lbert]. Einige Seltenheiten der pommerschen Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (89). [8000 *dc* 6000]. 52549

Lüderwaldt, H. Die Frassspuren von *Cephaloldia deyrollei* Baly. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (61–63). [4100 6000]. 52550

Lüdke, [Hermann] und **Polano,** [Oscar]. Ueber Hämolyse der Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (7–11). [7700]. 52551

Lüscher, Hermann. *Juniperus communis* L. lusus *candelabricus* Lüscher lus. nov. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (149). [6500 8000 *di*]. 52552

——— *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (1), [5400 8000 *di*]. 52553

——— Zweiter Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (72–73 88–90). [8000 *di* 5400]. 52554

Lüssem, Gustav. Vergleichende Untersuchungen über den *Bacillus suipestifer* (Uhlenhuth), den *Bacillus paratyphi* B und den *Bacillus suipestifer* des Hyg. Instituts der Tierärztl. Hochschule zu Hannover. Diss. Giessen. Hettstedt (Druck v. F. Schnee) 1909 (31). 22 cm. [7700]. 52555

Lüstner, G[ustav]. Einige neue Obstbaumfeinde. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (93–111). [4100]. 52556

——— Zur Bekämpfung der Obstmade. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (27–28). [4350 4100]. 52557

——— Winterbekämpfung der Schildläuse. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (16–18). [4350 4100]. 52558

——— Beobachtungen über das rheinische Kirschbaumsterben. Geisenheim Mitt. Obstbau **25** 1910 (61–63). [4150 4050 5400]. 52559

——— Urteile über einige neue Pflanzenschutzmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (75–77 89–92). [4350 4100]. 52560

——— Ergebnis der im Frühjahr und Sommer 1909 ausgeführten Heu- und Sauerwurmbekämpfungsversuche. Rhein. Weinztg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 8 (3); No. 9 (1–2); No. 10 (1–2); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (19–27). [4350 4100]. 52561

——— Ergebnis der im Frühjahr 1909 unter Leitung der Kgl. Lehranstalt ausgeführten Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes in erweitertem Umfange. Rhein. Weinztg Gau-Algesheim **14** 1910 No. 11 (1–2); No. 12 (1–2); No. 13 (1–2); Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (35–42). [4350 4100]. 52562

——— Bericht über das Ergebnis einiger im Frühjahr 1909 von der Praxis ausgeführten Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (51–58). [4350 4100]. 52563

——— Beschädigungen an Reben durch Sackträgerraupen. Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (94–96). [4100 5400]. 52564

——— und **Junge,** [E.]. Zur Klärung der Karbolineumfrage. Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (122–125 189–191). [4350]. 52565

——— und **Molz,** E[mil]. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.

Leichtverständliche Darstellung der verschiedenen Frostwehrmethoden des In- und Auslandes, nebst Anleitung zur Behandlung frostbeschädigter Reben. Stuttgart (E. Ulmer) 1909 (IV + 121). 24 cm. 2.50 M. [4350 4150]. 52566

Luetzelburg, Philipp von. Beiträge zur Kenntnis der Utricularien. Flora Jena **100** 1910 (145–212). [5400 1000 3120 3060 3200 3100 3180]. 52567

Lugard, E[dward] J[ames] and **Brown**, N[icholas] E[dward]. The flora of Ngamiland. [Introduction by E. J. Lugard. List of plants by N. E. Brown. n. spp.] Kew Bull. London 1909 (81 146 sketch map). [5000 8000 *fg*]. 52568

Lundager, Andr[eas] *v.* Ostenfeld, C. H.

Lungo (Del), Alberto. Di una malattia dell'arachide. Firenze Bull. R. Soc. Tosc. Ort. **33** 1908 (140–141). [4150]. 52569

Lushington, A. W. Some notes on palms. Ind. For. Allahabad **35** No. 3 1909 (148–154 with 1 pl.). [3160 6000]. 52570

Lustig, Alessandro e **Menini**, Giorgio. Sulla propagazione delle affezioni tifiche mediante il pozzo nero. Firenze Atti Acc. Georgof. **86** 1908 (173–236). [7700]. 52571

Lutz, Anne M. Notes on the first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (263–267). [4410 4500]. 52572

Lutz, Fr. Zur Mannheimer Adventivflora seit ihrem ersten Auftreten bis jetzt. Freiburg i. B. Mitt. Landesver. Natk. **247** u. **248** 1910 (365–375). [8000 *dc*]. 52573

Lutz, Otto. Ueber den Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (91–133); Diss. Halle. [7700 3060 3750 3120]]. 52574

Lyell, Arthur H. Report on plant remains found in excavations on the Roman site at Caerwent, 1907. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (343). [0020 8000 *de*]. 52575

L[ynch], R[ichard] I[rwin]. Hybrid Gerberas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (339–341). [3550 5400]. 52576

L[ynch], R[ichard] I[rwin]. *Paeonia Veitchii* n. sp. [from China]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (2 fig. 1). [5400 8000 *ch*]. 52577

Lynch, R. Stewart. *Pinus Pinaster*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (69 121 fig. 39). [6500]. 52578

Maass, C. A. *Mamillaria nolarnensis* Scheer. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (35–38). [5400]. 52579

Maass, W. Gustav Reh †. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (126). [0010]. 52580

Maassen, [Albert] und **Schönewald**. Das Verhalten der Bakterien in einer Stickoxydulatmosphäre. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (32–34). [7700 3120]. 52581

McAlpine, D[aniel]. Some points of practical importance in connection with the life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (156–166 mit 1 Taf.). [7700 4050 5400]. 52582

M'Ardle, David. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (144–149). [7000 8000 *de*]. 52583

——— *Lentinus lepideus* Fr. var. *hibernicus* nov. var. J. Bot. London **47** 1909 (441). [7700 8000 *de*]. 52584

MacCallum, W. B. The flowering stalk of the century plant. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (141–147 with illus. table). [3160]. 52585

Macchiati, Luigi. Sulla germinalità dei vecchi semi e dei semii mutilati. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (141–151). [3750]. 52586

McCray, Arthur H. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (466–469). [3200]. 52587

McCutcheon, W. M. The local fungi. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (95–97). [8000 *de*]. 52588

McDonald, James E. The broad-leaved wood garlic or ramsons (*Allium ursinum*). Naturalist London **1909** (199–202 252–256 pl. 11 and figs. 1–13). [1000 6000]. 52589

MacDougal, Daniel Trembly. The delta of the Rio Colorado. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **38** 1906 (1–16 with text fig. illus. 1 fold. map). [8000 *gi*]. 52590

——— Across Papagueria. New York N.Y. Bull. Amer. Geog. Soc. **40** 1908 (705–725 with maps text fig.). [8000 *gi gl*]. 52591

——— Problems of the desert. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (28–39 with map). [3200]. 52592

——— First crosses breeding true. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (42). [3550]. 52593

——— The poisonous action of loco-weed and ladies' slipper. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (84–86 with illus.). [3120]. 52594

——— Across Papagueria. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (93–99, 123–131 with pl. illus. map). [3200 8000 *gi gl*]. 52595

——— The course of the vegetative seasons in southern Arizona. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (189–201 217–231 237–249 261–270 with map illus. text fig.). [3550 8000 *gi*]. 52596

——— Darwinism and experimentation in botany. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (97–101 121–127). [4400]. 52597

——— Heredity, and the origin of species. [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, December 18, 1905. From the Monist for January, 1906. Reprinted by permission of the Open Court Publishing Company, with corrections by the author.] Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909 (505–523 with 1 pl. text fig.). [4400]. 52598

——— Botanical features of North American deserts. Washington D.C. (Carnegie Institution) [Publication No. **99**] 1908 (2 *l.* + 111 with pl. maps tables). 25.5 cm. [3200 8000 *gi*]. 52599

MacDougall, R. Stewart. Gall flies on the oak. J. Board Agric. London **16** 1909 (293–294 3 figs.). [4300 5400]. 52600

——— The yellow-horned or plum fruit sawfly (*Hoplocampa fulvicornis*, Klug.) J. Board Agric. London **16** 1909 (385–387 with fig.). [4100 5400]. 52601

MacDougall, R. Stewart. The genus *Chermes* in its relation to forestry. J. Board Agric. London **16** 1909 (441–453 2 pl. and figs.) [4100]. 52602

MacEwan, Peter und **Forrester,** George P. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen. Wien Zs. Allg. Oest. Apoth. Ver. **47** 1909 (313–315); Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (466–467). [3120 5490]. 52603

MacGillavry, Donald. Een eventueele bestrijding van de rupsenplaag in de robusta-koffie. [Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (779). [4350 5400]. 52604

McGregor, Ernest A. Two new spermatophytes from California. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (605–609 with illus. text fig.). [5400 8000 *gi*]. 52605

McIntosh, — [*of Perth*]. [Notes on fungi.] Perth Trans. Soc. N. Sc. **5** 1909 (xxi–xxiv). [8000 *de*]. 52606

Mackenzie, Kenneth Kent. Mr. Heller's 1908 *Carex* collection. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (53–58). [6000 8000 *gi*]. 52607

——— Notes on *Carex*—5. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (477–484). [6000 8000 *g*]. 52608

——— Notes on *Sagittaria*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (30–32). [6000]. 52609

[**Mackevič,** V.] Мацкевичъ, В. Причины различія осенней и весенней древесины. [Die Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Frühlings-Holzes.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (249–251 257–260 265–268 273–276). [3010 2450]. 52610

Macků, Jan. Příspěvek ku poznání Basidiomycetů a Ascomycetů moravských. [Beitrag zur Kenntniss der Basidio- und Ascomyceten Mährens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přír. **1909** (145–161 mit 2 Taf.). [7700 8000 *dk*]. 52611

McLachlan, Argyle *v.* Cook, O. F.

MacMillan, H[ugh] F[raser]. Flowering of *Dendrocalamus giganteus*, the "Giant Bamboo." Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (123–129 with

with 4 pls.); Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (134-135). [6000]. 52612

MacMillan, H[ugh] F[raser] Royal Botanical Gardens, Ceylon. [Notes on a few remarkable plants.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (431 figs. 187-190). [0060]. 52613

McNaught, J. G. On the resistance of *B. Coli* to sunlight and drying. [Nebst Zusatz] von **Konrich.** Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (326-324). [7700 3200]. 52614

MacPherson, James. The cedar of Lebanon. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (77). [6500]. 52615

Macvicar, Symers M[acdonald]. Two new British Hepaticae. [*Sphaerocarpus californicus*, Austin, in Surrey, and *Aplozia caespiticia*, Dum., in the Isle of Wight.] J. Bot. London **47** 1909 (306-309). [7000 8000 *de*]. 52616

Mader, F. Peiresc. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (23-24). [0010]. 52617

Maffei, Luigi. Contribuzione allo studio della micologia ligustica. Secondo contributo. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (273-289). [7700 8000 *dh*]. 52618

Magnus, P[aul]. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (214-222). [7700 8000 *dk* 1660]. 52619

——— Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoreen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (320-327 mit 1 Taf.). [7700]. 52620

——— Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze Aegyptens. Hedwigia Dresden **49** 1909 (93-99 mit 1 Taf.). [7700 4050 8000 *fb*]. 52621

——— Zur richtigen Benennung und Kenntnis der in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. Hedwigia Dresden **49** 1909 (100). [7700 4050 6000 0070]. 52622

——— Emil Christian Hansen†. Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (607). [0010]. 52623

——— Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis parasitischer Pilze Liguriens. [Nebst] Nachschrift. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. II. **27** 1910 (13-17 50-52). [7700 8000 *dh* 4050]. 52624

Magnus, Werner und **Friedenthal,** Hans. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen? Zs. ImmunForschg Jena Orig. **5** 1910 (505-508). [3020 2640 3120]. 52625

Mágocsy-Dietz, Sándor. A növények párolgása. [Transpiration der Pflanzen.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (625-641 657-674). [3040]. 52626

Maheu, Jacques. Notes relatives à la cryptogamie de l'Espagne. Les lichens du Montserrat. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (334-343 389-397). [7600 8000 *dg*]. 52627

——— Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (Région de Montserrat, de San Miguel et de San Llorenzo). Paris C. R. cong. soc. sav. [1908] **1909** (257-293 av. 5 pl.). [8000 *dg*]. 52628

Maige, A. Sur la formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus*. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1084-1086). [2640 6000]. 52629

——— Recherches sur la respiration de l'étamine et du pistil. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (32-38). [3080 1500]. 52630

——— Note sur quelques cas tératologiques observés aux environs d'Alger. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (312-322). [1800 6000]. 52631

Maillefer, Arthur. Notice algologique sur la Vallée des Plans (Vaud). Bul. Murith. Aigle **34** 1905-06 Suppl. (261-275). [8000 *di*]. 52632

——— Étude biométrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (233-299). [7400]. 52633

——— *Chamaesyphon sphagnicola* sp. n. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (44-45). [7400]. 52634

——— De la détermination du temps de présentation. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (387-394). [3160 3060]. 52635

——— Appareil pour l'étude du géotropisme. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **28** 1909 (191-192). [0090]. 52636

Maillefer, Arthur. La botanique. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (189–206). [0040]. 52637

——— Étude sur le géotropisme. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (277–312). [3180]. 52638

Maire, R[ené]. La végétation de la Lorraine. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire LXIII–LXVIII). [8000 *df*]. 52639

——— Visite du Jardin botanique et du Laboratoire de botanique de la Faculté des Sciences de Nancy. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CXCV). [0060]. 52640

——— Sur les excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne). Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (XXV–LXI). [7700 8000 *df* 0020]. 52641

——— et **Tison**, Adrien. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (226–253 mit 3 Taf.). [7700 2640 4050]. 52642

——— *v.* Guinier.

Maitland, Frances *v.* Tynan, K.

Major, H. Self sacrifice in plants. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (115–116). [3440 3600]. 52643

Makoshi, K. Ueber das Aconitin der japanischen Aconitknollen. Wien Zs. Allg. Oest. Apoth. Ver. **47** 1909 (229–231). [3120 5400]. 52644

Makrinoff, S. Zur Frage der Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus.* Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (374–388). [7700 0070 3100]. 52645

Malarski, H. *v.* Marchlewski, L.

[**Maléev,** E., **Ivickij,** A., **Čugaev,** R.] Малѣевъ, Е., Ивицкій, А., Чугаевъ, Р. Новый способъ борьбы съ долгоносиками. [Eine neue Bekämpfungsweise der Russelkäfer.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (361–362 mit 1 Abbild.). [4350]. 52646

[**Malicev,** Aleksandr Ivanovič.] Мальцевъ, А. Боярышница (*Aporia Crataegi* L.). [Der Baumweissling *Aporia Crataegi* L.).] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (757–769). [4100 4350]. 52647

——— Матеріалы по сорной растительности Курской губерніи. [Die Unkräuter des Gouvernements Kursk.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **1** (1908) 1909 (249–270 deutsch. Res. 270–271). [8000 *dbc* 3200]. 52648

[**Malicev,** Aleksandr Ivanovič.] Мальцевъ, А. Элементы сорной растительности на поляхъ въ Петербургской губерніи. [Die Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (81–156 deutsch. Res. 157–170). [8000 *dba* 3200]. 52649

——— Распространеніе въ Россіи важнѣйшихъ видовъ полевыхъ сорныхъ растеній. [Die Verbreitung der wichtigsten Feldunkräuter in Russland.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (251–311 595–664). [8000 *db*]. 52650

——— Пахучій ясменникъ (*Asperula odorata* L.) и его примѣненіе. [Ueber *Asperula odorata* L.]. Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (585–592 deutsch 593 mit 1 Abbild.). [8000 *db* 5400]. 52651

Malinvaud, Ernest. Florulae oltensis additamenta, ou nouvelles annotation à la flore du département du Lot. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (370–382). [8000 *df*]. 52652

Malkoff, Konstantin. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. (Revidiert von Fr[anz] **Bubák**.) Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (187–191). [7700 8000 *dl*]. 52653

Malling, N. P. Alkaloidindholdet i Fructus Papaveris og i et Par Præparater deraf. [The content of alcaloids in Fructus Papaveris.] Kjøbenhavn Archiv Pharm. Chem. **15** 1908 (184–188 234–237 282–286). [3120 3130]. 52654

Malme, Gustav O[skar] A[nderson]. Hyridaceen von Paraná. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (45–47). [6000 8000 *hh*]. 52655

——— Ein Beitrag zur Asclepiadaceen-Flora von Paraná. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (407–410). [5400 8000 *hi*]. 52656

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. I. 2. Asclepiadaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (346–348); V. 22. Generis *Pterocaulon* Ell. nova species paraguariensis. *op. cit.* **8** 1910 (73). [5400 8000 *hi*]. 52657

Malte, M. O. Om cellkarnans byggnad hos Euphorbiaceerna. Foregaende meddelande. [Über den Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. Vorläufige Mitteilung.] Bot. Not. Lund **1908** (75-87 mit Textfigg. deutsch. Res. 86-87). [2740 5400]. 52658

Malvezin, Philippe. Sur un nouveau sel cuivrique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne et des végétaux en général. Paris Bul. soc. chim. sér. 4, **5** 1909 (1096-1099). [4100]. 52659

Maly, Karl. Neue Pflanzenformen aus Illyrien. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (352-353). [5400 8000 *dk*]. 52660

——— Einiges über *Camelina*. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (132-133). [5400]. 52661

Malzew, A. I. *v.* Malícev, A. I.

Mameli, Eva. Sulla conducibilità elettrica dei succhi e dei tessuti vegetali. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **12** 1908 (285-297). [3020]. 52662

——— Sulla flora micologica della Sardegna. Seconda contribuzione. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **14** 1908 (1-18). [8000 *dh*]. 52663

——— e **Pollacci,** Gino. Note critiche intorno a recenti ricerche sulla fotosintesi clorofilliana. Pavia Atti Ist. bot. (ser. 2) **13** 1908 (257-272); Roma Rend. Acc. Lincei (ser. 5) **17** 1908 (739-744). [3050]. 52664

Manceau, E. *v.* Kayser, E.

Mandelbaum, M. und **Heinemann,** H. Beitrag zur Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt 1 **53** Originale 1910 (356-358 mit 1 Taf.). [7700 0090]. 52665

Mangin, L[ouis Alexandre]. Sur la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (270-272). [7700 3120]. 52666

——— Les algues du planeton. Rev. gén. sci. Paris **19** 1908 (642-651 av. fig.). [9000 7400]. 52667

——— et **Patouillard,** [Narcisse]. Sur une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (156-164). [7700 8000 *fa* 6000 4050]. 52668

Mansholt, J. H. *v.* Dojes, R.

Mantz, Emile. *Orchis parisiensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (161). [6000 3550 8000 *de*]. 52669

Maquenne, [Léon] et **Demoussy,** F. E. Influence des rayons ultra violets sur la végétation des plantes vertes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (756-760). [3200]. 52670

——— ——— Sur le noircissement des feuilles vertes. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (957-961). [3000 1060]. 52671

Marc, F[rançois]. Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (349-380). [7600 8000 *df*]. 52672

——— Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual (suite). Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (381-446). [7400 8000 *df*]. 52673

Marcailhou-d'Ayméric. Catalogue des plantes indigènes de la Haute-Ariège. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1909** (65-192). [5400] 52674

Marcailhou-d'Ayméric, H[ippolyte] et **Marcailhou-d'Ayméric,** A. Catalogue des plantes du bassin de la Haute-Ariège (suite). Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (1-64). [5400 8000 *df*]. 52675

Marchal, E[lie]. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (234-235). [4050 7700 8000 *dd*]. 52676

Marchal, Paul. Sur les cochenilles du midi de la France et de la Corse. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (871-872). [4100]. 52677

Marchand, E. et **Bouget**. L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (518-522). [8000 *df* 3200]. 52678

Marchand, P[ierre Marie]. Excursion botanique en Savoie (août 1907). Autun Bul. soc. hist. nat. **21** (171-178). [8000 *df*]. 52679

Marchlewski, L[eon]. Zur Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (871). [3120 2780]. 52680

——— Studien in der Chlorophyllgruppe. VI. Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. Von H. **Malarski** und L[eon] **Marchlewski.** Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (319–322). [2780 3120]. 52681

——— Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs. Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1909 (X+187 mit 7 Taf.). 25 cm. 10 M. [3120 2780]. 52682

Marck, Richard. Beitäge zur Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Ostalpen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 (63–69). [8000 *dk* 3200]. 52683

Marcucci, R. Le esperiense di questo anno im Maremma toscana contro la mosca delle olive. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (363–367). [4350]. 52684

Margerison, Samuel. The vegetation of some disused quarries. Bradford Sc. J. **2** 1907 (75–84 pl. 5–16); 1908 (141–147 pl. 17–22 161–168 pl. 23–25); 1909 (206–214 pl. 26–33 235–245). [8000 *de*]. 52685

Mariani, Giuditta. Nuovo contributo alla cecidologia italica. Marcellia, Avellino **7** 1908 (110–115). [4300]. 52686

——— Secondo contributo allo studio della cecidologia Valdostana. Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **46** 1908 (289–323). [4300]. 52687

Mariconcola - Cattaneo, Renato *v.* Carbone.

[**Markovič,** V. V.] Марковичъ, В. В. Природа и климатъ черноморскаго побережья Кавказа. Метеорологическіе и фенологическіе бюллетени. [La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. Bulletins méteorologiques et phénologiques.] Agric. litt. Mer Noire Novorossijsk **3** 1906 (69–73 197–223 254–259 341–347 406–411); **4** 1907 (22–26 67–69 213–218 266–268 442–453). [8000 *dbd* 3350]. 52688

——— Раціональный способъ уничтоженія медвѣдки въ Сухумскомъ Округѣ. [Rationelle Vernichtungsweise der Maulwurfsgrille im Kreise Suchum.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (370–371). [4350]. 52689

Marloth, R[udolf]. Die Schutzmittel der Pflanzen gegen übermässige Insolation. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (362–371). [3200]. 52690

Marquand, E[rnest] D[avid]. Report of the Botanical Section. Guernsey Rep. Soc. N. H. **1908** 1909 (427). [8000 *dq*]. 52691

——— Botanical notes [referring to the Channel Islands]. Guernsey Rep. Soc. N. H. **1908** 1909 (441–451). [8000 *dq*]. 52692

Marquette, W. Concerning the organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia.* Maddison Trans. Wis. Acad. Sci. **16** Part 1 1908 (81–106 with 2 pl.). [2640 6700]. 52693

Marr, Francis S.† und **Pfeiffer,** T[heodor]. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden. Breslau Mitt landw. Inst. **5** 1910 (639–656). [7700 3120]. 52694

Marshall, Edward S[hearburn]. The high alpine flora of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (121). [8000 *de*]. 52695

——— Some remarks on *Euphrasia* and *Rhinanthus.* Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (176–178). [5400 8000 *de*]. 52696

——— Richard Paget Murray (1842–1908). [Obituary.] J. Bot. London **47** 1909 (1–2 portrait). [0010]. 52697

——— The supposed *Berberis*-hybrid [= *B. aristata,* DC.]. J. Bot. London **47** 1909 (74). [5400]. 52698

——— A new hybrid Saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)]. J. Bot. London **47** **1909** (98–99). [3550 5400 8000 *de*]. 52699

——— *Anagallis arvensis* L. [wild in Britain]. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 *de*]. 52700

——— *Hieracium silvaticum* Govan var. *tricolor,* W. R. Linton in Banffshire. J. Bot. London **47** 1909 (110). [8000 *de*]. 52701

——— Notes on *Carex canescens* Lightf. J. Bot. London **47** 1909 (107–108). [6000 8000 *de*]. 52702

——— Somerset plant-notes for 1908. J. Bot. London **47** 1909 (255–261). [5000 8000 *de*]. 52703

Marshall, Edward S[hearburn] and **Shoolbred,** W[illiam] A[ndrew]. Some Sutherland plants. J. Bot. London **47** 1909 (220–223). [5000 8000 *de*]. 52704

——— *v.* Peacock, E. A. W.

Marshall, J[ohn] J[ames]. Additional localities for the flora of the East Riding. Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (105–106). [8000 *de*]. 52705

Marshall, [William]. Die Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.) und ihre Bekämpfung. Landw. Mitt. Sachsen Halle **1910** (45–46). [1100 4350]. 52706

Marsson, [Maximilian]. Bericht über die Ergebnisse der 7. biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Coblenz vom 27. Januar bis zum 5. Februar 1908. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (473–499). [9050 7400 8000 *dc*]. 52707

Martel, Edoardo. Contribuzione all'anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **58** 1908 (561–579 con 1 tav.). [1500 5400]. 52708

Martelli, Valentino. Note botanometriche. Ann. Bot. Roma **6** 1908 (469–522). [4500]. 52709

——— Manuale di botanica ad uso dei licei e degli istituti tecnici. Cagliari (tip^a G. Dessi) 1908 (252). 22 cm. [0030]. 52710

Marten, James. List of ferns found at and around Mussoorie, 1908. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 1 1909 (179–183). [8000 *ef*]. 52711

——— Plants gathered in and about Mussoorie during 1908. Bombay J. Nat. Hist. Soc. **19** No. 2 1909 (475–501). [8000 *ef*]. 52712

Martin, Charles Ed. A propos d'une monstruosité mycologique. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (512–513). [7700 4400]. 52713

——— Herborisation mycologique du 8 Octobre 1905 au bois d'Yore. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (1188–1191). [7700 8000 *df*]. 52714

——— Champignons récoltés en 1906. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (535–538). [7700 8000 *di*]. 52715

——— Herborisations mycologiques aux environs de Genève. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1008–1012). [7700 8000 *di*]. 52716

Martin, J. Hederichbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (239). [4350]. 52717

Martinazzoli, Giovanni *v.* Donadoni, M.

Martinet, G[ustave]. Essais faits avec une sorte d'avoine très précoce. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **41** 1905 (XLIV–XLVI). [6000]. 52718

——— Traitement des blés de semence contre la carie et le charbon. Chron. Agric. Lausanne **19** 1906 (477–480). [4350]. 52719

——— [Résultats obtenus en 7 ans par la sélection d'une avoine très-précoce, originaire d'Amérique, douée d'une grande variabilité.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XIX–XXII). [4500 4600]. 52720

——— Sur un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (632–633). [3500]. 52721

Martini, [Erich]. Über hohe Grade von Lebensdauer bei Typhus-, Paratyphus B-, Aertryck-, Gärtnerschen Enteritis- und bei Ruhr-Bakterien des Typus Shiga-Kruse, Flexner und Y. Zs. Hyg. Leipzig **65** 1910 (121–126). [7700]. 52722

Marty, P. *v.* Laurent.

Marzell, Heinr. *v.* Hegi, G.

Masefield, J. R. B. On Staffordshire ferns. Stafford Rep. N. Staffs F. Cl. **43** 1908–9 (1909) (102–105). [8000 *de*]. 52723

Massalongo, Caro. Osservazioni fitologiche. Madonna Verona Bollettino del Museo Civico di Verona **2** 1908 (29–40). [4300 1800 7700 8000 *dh*]. 52724

——— Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi. Malpighia Genova **22** 1908 (79–94). [7000 8000 *dh*]. 52725

Massee, George [Edward]. The structure and affinities of British Tuberaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (243–263 pl. 17). [7700 8000 *de*]. 52726

——— The "greening" of potatoes. J. Board Agric. London **16** 1909 (177–180 with plate). [3160 5400]. 52727

Massee, George [Edward]. Plant diseases. IX. Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz). Kew Bull. London **1909** (16–18 3 figs.). [4050 5400 7700]. 52728

———— Injuries to plants due to hail and frost. Kew Bull. London **1909** (53–55 pl.) [4200]. 52729

———— A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee [n. sp.]). Kew Bull. London 1909 (147–148). [4050 5400 7700]. 52730

———— Fungi exotici: IX. [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore.] Kew Bull. London **1909** (204–209). [7700 8000 *eg*]. 52731

———— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi: third series [n. sp.]. Kew Bull. London **1909** (373–376). [7700 8000 *de*]. 52732

———— Economic mycology. Naturalist London **1909** (28–29). [7700]. 52733

———— Polymorphism in fungi. Naturalist London **1909** (235–238 4 figs.). [0040 1000 7700]. 52734

———— *v.* Gibson, R. J. H.

Matajro-Watanabe. Ueber die Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium*. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (489–490). [3120 5400]. 52735

———— Ueber die Bestandteile der Herba Scopoliae-Japonicae. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (489). [3120 5400]. 52736

Mathews, Edward B[ennett] *v.* Clark, W. B.

Matte, H. Sur la structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L. Rennes Bul. soc. sci. méd. **18** 1909 (125–145 av. 13 fig. et 2 pl.). [2380]. 52737

Mattei, Giovanni Ettore. Sull'apparecchio staurogamico di una Orchidea indigena. Naturalista sicil. Palermo **20** 1908 (245–252). [3500]. 52738

———— L'Abete delle Nebrodi. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (59–69). [6500 8000 *dh*]. 52739

———— Rassegna della Stampa agricola coloniale. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (75–84). [0030]. 52740

Mattei, Giovanni Ettore. Contribuzioni alla flora della Somalia italiana. Centuria prima e seconda. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (85–112 165–191). [8000 *ff* 5400 6000]. 52741

———— I. Pensieri in argomento di mutazioni. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (214–218). [4500]. 52742

———— 2. Il caso dell'*Oxalis cernua*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (218–223). [4500]. 52743

———— 3. Il caso delle tulipe arvensi. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **17** 1908 (361–365). [4500]. 52744

———— 4. Variabilità nel *Cyclamen neapolitanum*. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (91–96 con 1 tav.). [4500]. 52745

———— 5. Polimorfismo delle specie vegetali. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (153–178). [4500]. 52746

———— Staurogenesi. Riv. fis. mat. sc. nat. Pavia **18** 1908 (362–370). [3500]. 52747

———— e **Lojacono Pojero,** Michele. Contribuzione alla flora dell'isola di Tenos (Cicladi). Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (70–72). [8000 *dl* 5400]. 52748

———— e **Tropea,** Calcedonio. Graminacee provviste di nettari estranuziali. Nota preventiva. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (113–117). [3200]. 52749

———— Influence des terrains sur la végétation. [Trad.] Genève Bul. Assoc. Protect. Plantes **1901** (46–52). [3200]. 52750

Matthew, C[harles] G[eekie] *v.* Christ, H.

Matthews, J[oseph] Merritt. The textile fibre; their physical, microscopical and chemical properties. [With bibliography.] 2d ed. Rewritten. New York (Wiley) London (Chapman & Hall) 1907 (viii+480 with text fig. tables). 23.3 cm. [1000]. 52751

Mattirolo, Oreste. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VI. Mycetes. Ann. bot. Roma **7** 1908 (113–115). [8000 *ll* 7700]. 52752

———— Relazione intorno alla Memoria presentata dalla Dott. Elisia Fontana, intitolata: Ricerche intorno ad alcune specie del genere *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus*, *E. granulatus* e affini). Torino Atti Acc. sc. **43** 1908 (19–50). [7700]. 52753

Mattirolo, Oreste. La flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re (Flora Segusiensis, 1805, Flora Segusina, Re-Caso 1881–82); Saggio storico-bibliografico-botanico. Torino Mem. Acc. sc. (Ser. 2) **58** 1908 (217–300). [0010 0030 8000 *dh*]. 52754

——— Sulla profilassi contro gli avvelenamenti dei funghi. Torino (Unione tipografico-editrice) 1908 (XXXV). 16 cm. [7700]. 52755

——— v. Negri, G.

Maurenbrecher, A. D. Iets over het voorkomen van kinidine in kinabast. [Quelques mots sur la présence de quinidine dans l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (345–347). [3120 3130 5400]. 52756

——— De Moens'sche kinidine-analyse gewijzigd. [Modification de la méthode de Moens pour le dosage de la quinidine.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (419–421). [3120 3130 5400]. 52757

——— en **Ultée,** A[rnoldus] J[ohannes]. Een analyse-methode kinabast. [Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (381–383). [3120 3130 5400]. 52758

Maurizio, A. Die wasserlöslichen Pflanzennährstoffe. Schweiz. Landwirtsch. Zs. Aarau **34** 1906 (190–191). [3060]. 52759

Maury, P[ierre]. Observations sur la haute vallée de la Véronne. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (73–79). [5400 8000 *df*]. 52760

Mautaint, C. Florule de la commune de Loigné (Mayenne). Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (13–17 av. 1 carte). [8000 *df*]. 52761

Mawley, Edward. Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1907. Hertford Trans. N. H. Soc. **15** 1909 (49–54). [3350 8000 *de*]. 52762

Maxon, William R[alph]. A new spleenwort from China. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (411 with pl.). [6700 8000 *ch*]. 52763

——— Studies of tropical American ferns.—No. 2. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **13** 1909 (i–v 1–43 vii with pl. text fig.). [6700 8000 *gh*]. 52764

May, Walther. Charles und Erasmus Darwin. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (1–90). [0010]. 52765

Mayer, Adolf. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung. Fuhlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (270–271). [3070 3060 3160]. 52766

Mayer, C. Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde. Erfurter Führer Gartenbau **11** 1910 (1–2 9–10). [4350 4100]. 52767

Mayer, C. Joseph. Ueber das Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abruzzen. Allg. bot Zs. Karlsruhe **16** 1910 (58–59). [5400 8000 *dh*]. 52768

Mayer, Fritz. Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemoneae Reichenb. unter besonderer Berücksichtigung der inneren Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie der Patschuli-Droge. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob) 1909 (89). 22 cm. [5400 1000 2450]. 52769

Mayor, Eugéne. Contribution à l'étude des Urédinées de la Suisse. Quelques Urédinées récoltées dans la vallée de Bagnes (Valais). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (1012–1016). [7700 8000 *di*]. 52770

——— Contribution à l'étude des Erysiphées de la Suisse. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **35** 1907–08 (43–61). [7700 8000 *di*]. 52771

Mayr, Heinrich. Die Einwirkung der Oktoberfröste 1908 auf Wald- und Parkbäume. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (136–147). [4150]. 52772

——— Eine eigenartige Spätfrostwirkung. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (311). [4150]. 52773

Mazzaron, A. La coltivazione del pioppo canadense. Firenze Bull. R. Soc. Tos. Ort. **33** 1908 (141–143). [5400]. 52774

Meade, Rowland M. *v.* Cook, O. F.

Medigreceanu, F. Eine allgemeine Uebersicht der Mendelschen Vererbungsgesetze. Med. Klinik Berlin (Wien) **5** 1909 (703–706 739–742). [4410 3550]. 52775

[**Medvědev,** Ja.] Медвѣдевъ, Я. Главнѣйшія Ильмовыя и Сережчатыя Кавказа. (Критико-систематическій обзоръ). I. [Die wichtigsten Ulmaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Kritisch-systematische Uebersicht.) I.] Tiflis Monit. jard. bot. **14** 1909 (1–42). [5400 8000 *dbd*]. 52776

Meebold, Alfred. Eine botanische Reise durch Kaschmir. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (63–90). [8000 *ah*]. 52777

Megele, [Ludwig]. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (616–619). [7700 0090]. 52778

Meier, August. Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. Diss. Techn. Hochschule. Karlsruhe (Druck v. F. Thiergarten) 1909 (95) 22 cm. [7700 3120 3100]. 52779

——— *v.* Herzog, R.

[**Meier,** E. A.] Мейеръ, Э. А. Вегетативное размноженіе хвойныхъ породъ. [Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer.] Moskva Trd. lěsn. obšč. **1907** 1908 (73–75 mit 3 Abbild.) [3600 6500]. 52780

Meigen, W[ilhelm] *v.* Eichler, J.

[**Melder**, Chr.] Мельдеръ, Хр. Типы насажденій Аагофскаго лѣсничества. [Die Bestandestypen der Forstei Aahof.] St. Peterburg Izv. lěsn. Inst. **19** 1909 (23–58 deutsch. Res. 59–64 mit 4 Taf.). [8000 *dbc*]. 52781

Meldola, R[aphael]. *Cucullia umbratica*, a fertilizer of *Orchis maculata*. Entomologist London **42** 1909 (281). [3500 6000]. 52782

——— Evolution: old and new. [A review of "Darwin and modern science," edited by A. C. Seward.] Nature London **80** 1909 (481–485). [0010 4400]. 52783

——— The "Origin of Species" and its lessons. [Review of "Charles Darwin and the Origin of Species," by E. B. Poulton.] Nature London **82** 1909 (91–93). [0010 4400]. 52784

Meldrum, R. H. Additions and corrections to the Perthshire list of mosses. Perth Trans. Soc. N. Sc. **5** 1909 (13–17). [8000 *de*]. 52785

Melvill, J[ames] Cosmo. Carl Linnaeus [with list of portraits]. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (205–216). [0010 0040]. 52786

——— *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.] J. Bot. London **47** 1909 (324). [1560 5400]. 52787

——— *Hypochaeris glabra* L. in Lancashire. J. Bot. London **47** 1909 (355). [8000 *de*]. 52788

Mellis, John C. The island of St. Helena. [Abstract.] Gard. Chron. London (sér. 3) **45** 1909 (233). [8000 *lc*]. 52789

Mencl, Em. Die Bacterienkerne und die „cloisons transversales" Guilliermond's. Arch. Protistenkunde Jena **16** 1909 (62–70). [2740 7700]. 52790

Mendel, Grégor. Recherche sur des hybrides végétaux. Bul. sci. France-Belgique Paris **41** 1907 (371–419). [3550]. 52791

Mendte, O. *v.* Bluhm.

Menet, P. *v.* Poisson, H.

Menezes, Carlos A[zevedo de]. Nouvelle contribution à l'étude de la phénologie de Funchal (île de Madère). Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (x–xi). [1060 8000 *fa*]. 52792

——— *Juniperus Oxycedrus* subsp. n. *maderensis*. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (xii). [6500 8000 *fa*]. 52793

Ménier. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (68–72). [7700 3120]. 52794

Menini, Giorgio *v.* Lustig, A.

Mentz, A[ugust]. Studier over danske Hedeplanters Økologi (II. Arctostaphylus-Typen). [Studies in the ecology of Danish heath plants (II. the Arctostaphylus type).] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (260–290 with illustr.). [1010 3200 8000 *da*]. 52795

——— The structure and biology of arctic flowering plants. I. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum*. Kjøbenhavn Medd. Grønl. **36** 1909 (155–167 with illustr.). [1010 1350 5400]. 52796

Mentzel, R. Klima und Phänologie. [*In*: Heimatkunde des RegBez. Stade. Bd I.] Bremen (C. Schunemann) 1909 (142–166). [3350]. 52797

Menzel, P[aul Julius]. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun. [*In*: Beitrage zur Geologie von Kamerun, bearb. v. C. Guillemain.] Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **62** 1909 [1910] (399-404 mit 1 Taf.). [5430 8000 *fd*]. 52798

Mer, Emile. Les plantes du lac de Longemer. Paris Bul. soc. bot. **55** 1908 (session extraordinaire CLI – CLX). [8000 *df* 3200]. 52799

Mereshkowsky, S. S. Ueber die Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milchzucker enthalten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (427–429). [7700 3060]. 52800

Merker, Gustav. Exkursionsflora für Mähren und Oesterreichisch-Schlesien. Tabellen zur leichten und sicheren Bestimmung der wildwachsenden und der häufiger verwilderten Blüten- und Farnpflanzen. Mährisch-Weisskirchen (Selbstverlag) 1910 (XIV + 532 mit 18 Taf.). [8000 *dk*]. 52801

Merkle, H. Das Plankton der deutschen Ostseefahrt Juli-August 1907. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (321-346). [9300 7400 8000 *do*]. 52802

Merlin, A[ugustus] A[lfred] C[ornwallis] Eliot. Note on a new growing cell for critical observations under the highest powers [of the microscope]. London J. R. Micr. Soc. **1909** (17-19 figs.). [0090 3160]. 52803

Merres, E. *v.* Mitscherlich, E. A.

Merrill, Elmer D[rew]. The Philippine species of *Garcinia*. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (359–368). [5400 8000 *eg*]. 52804

———— Philippine Ericaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (369–382). [5400 8000 *eg*]. 52805

———— On a collection of plants from the Batanes and Babuyanes Islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **3** 1908 [1909] (383–442 with map). [5400 6000 8000 *eg*]. 52806

———— A revision of Philippine Connaraceæ. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (117–128). [5400 8000 *eg*]. 52807

Merrill, Elmer D[rew]. A revision of Philippine Loranthaceæ. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (129–153). [5400 8000 *eg*]. 52808

———— New or noteworthy Philippine plants, 7. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (247–330). [5400 6000 8000 *eg*]. 52809

———— A preliminary revision of Philippine Combretaceæ. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (641–650). [5400 8000 *eg*]. 52810

———— Index to Philippine botanical literature, 5. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (677–685). [0032 8000 *eg*]. 52811

Merrill, G. K. Lichen notes No. 5. Remarks on nomenclature and three new names. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (48–53). [7600]. 52812

———— Lichen notes No. 6. A list of the Parmelia species of British North America, contained in the Herbarium of the Canadian Government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckerman's synopsis, and of several new forms. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (84–95). [7600 8000 *gb*]. 52813

———— Lichen notes No. 7, Yukon lichens. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (105–111). [7600 8000 *ga*]. 52814

———— Lichen notes No. 7. *Cladonia multiformis* (nom. nov.) Bry. 6: 1908. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (1–5 with 1 fold. pl.). [7600]. 52815

———— *Alectoria tortuosa* sp. nov. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (5-6). [7600 8000 *gc*]. 52816

———— Lichen notes No. 9. *Parmelia latissima* Fée and two commonly associated species. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (29–31). [7600]. 52817

———— Lichen notes No. 10. *Cladonia gracilis* a, *verticillata* f. *symphycarpia* Tuck. and *Cladonia symphycarpa* Fr., a present view of their identity. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (43–46 with pl.). [7600]. 52818

———— Lichen notes, No. 11. Describing *Parmelia endoxantha*, a new species; *Parmelia olivacea multisporum*, a new combination; and three little known Parmelia species hitherto inadequately diagnosed. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (71–74). [7600 8000 *gh*]. 52819

Merrill, G. K. Lichen notes No. 12. The *Cladonia* specimens of "Lichenes Boreali-Americani." Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (90–94). [7600]. 52820

——— Lichen notes No. 14. Three new forms of *Calicium*. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (107–108). [7600 8000 *gj*]. 52821

Mesen, C. Noch einmal die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis.*) Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (66–67). [4050 4350 5400]. 52822

Meschede, Franz. Antholyse (Vergrünung) beim Klee. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908–09) 1909 (80–83). [1800 1500 5400]. 52823

——— Beiträge zur Flora des Ruhrtales bei Hagen-Herdecke und der angrenzenden Höhenzüge. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908–09) 1909 (92–99). [8000 *dc*]. 52824

[Mesojéd, I.] Месоѣдъ, I. Объ интересныхъ ботаническихъ находкахъ въ Смоленской губерніи. [Ueber interessante botanische Funde im Gouv. Smolensk.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (70–71). [8000 *dbc*]. 52825

Mestral, Albert de. Le charbon de l'avoine et la façon de le combattre. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** No. 2 (28–35). [7700 4350]. 52826

Metcalf, Haven. The immunity of the Japanese chestnut to the bark disease. Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (55–56). [4050]. 52827

——— and **Collins,** J[ames] Franklin. The present status of the chestnut bark disease. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** 1909 (i–iii + 45–54 with pl. map). [4050]. 52828

Metzger, C. Einiges über Schwedens forstliche Verhältnisse. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (115–122). [8000 *da*]. 52829

Meulenhoff, J[urriaan] S[tephanus]. De nieuwere onderzoekingen over de werkzame bestanddeelen van moederkoorn. [Les nouvelles recherches sur les principes actifs de l'ergot du seigle.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (76–84 99–104 129–135 154–162 183–192). [3120 3130 7700]. 52830

Meurer, Reinhard. Ueber die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (503–567). [3060 3020 3040]. 52831

Mewes, Rudolf. Praktische Bedeutung der molekularen Anziehung (Capillarattraktion). Eine Erwiderung. Zs. Sauerstoffind. Leipzig **2** 1910 (39–41 62–64). [3060 3120]. 52832

Meyer, Arthur und **Schmidt,** Ernst. Ueber die gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen, mit besonderer Berücksichtigung der Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen. Flora Jena **100** 1910 (317–397). [3600 3220 3120 3550]. 52833

Meyer, K. Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. I 1909 (25–43 mit 2 Taf.). [7400 1660 3200 3235]. 52834

Meyer, Karl. Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei erschiedener N-Düngung auf die entwicklung des Göttinger begrannten Square-head-Winterweizens. Diss. Göttingen; [Auszug] J. Landw. Berlin **57** (1909) 1910 (351–384 mit 3 Taf.). [3040 3060 4010]. 52835

Meyer, Rud. Über *Echinopsis campylacantha* R. Mey. und *E. leucantha* Walp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (73–76). [5400]. 52836

Meylan, Ch. Catalogue des mousses du Jura. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **41** 1905 (41–172). [7000 8000 *di*]. 52837

——— Catalogue des hépatiques du Jura (premier supplément). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (489–503). [7000 8000 *di*]. 52838

——— Contribution à la flore bryologique du Jura. Genève Bull Boissier (sér. 2) **7** 1907 (237–246). [7000 *di*]. 52839

Meylan, Ch. Note sur une nouvelle espèce de *Bryum*. Genève Bull. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (501–504 1 fig.). [7000]. 52840

——— Recherches sur le *Calliergon Trichomanis* et les formes affines. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (53–58). [7000 1500]. 52841

Meyrick, Edward. On the occurrence of an *Epilobium* new to Britain. [*E. nummularifolium*, R. Cunn.] Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. **1908** (1909) (30–31). [8000 *de*]. 52842

Mez, Carl. Addilamenta monographica 1904. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (100–116 232–247 527–538). [5400 6000]. 52843

——— Lauraceae und Myrsinaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (305–309). [5400 8000 *hh*]. 52844

——— Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier. Aus. d. Natur Stuttgart **5** 1909 (33–43). [0000 3060]. 52845

——— Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage. Montagsbl. Magdeburg **61** 1909 (27–28). [7700 4050]. 52846

——— und **Wettstein**, R[ichard *Ritter*] von [Westersheim]. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (88–92). [6000 8000 *hh*]. 52847

Michaelis, Leonor. Spezifische Bindung und Antikörper. X. Antifermente. [*In*: Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 2 1. Hälfte.] Jena (G. Fischer) 1910 (707–715). [3100]. 52848

[**Michajlov**, N.] Михайловъ, Н. Къ вопросу о распространенiи поздняго и ранняго дуба въ связи съ почвенно-грунтовими условiями. [Die Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (303–316 mit 2 Taf.). [8000 *dbe* 5400]. 52849

[**Michajlovskij**, G. P. und **Kurskij**, P. I.] Михайловскiй, Г. П. и Курскiй, П. И. Геологическо-ботаническая экскурсiя студентовъ Импер. Юрьевскаго Университета въ Ревель и Нарву весною 1908 года. [Eine geologisch-botanische Exkursion der Studenten der Universität Jurjev nach Reval und Narwa im Frühling 1908.] Jurjev Acta Univ. **17** 1909 N 10 (1–26). [8000 *dbc*]. 52850

Michel, Ernst. Zur Kenntnis der Jahresperiode unserer Stauden. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner) 1909 (104). 22 cm. [3120 3010 3060]. 52851

Micheletti, Luigi. *Lepidium Draba* L. var. *subintegrifolium*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (86–87). [5400]. 52852

——— Sulla frequenza di *Juncus tenuis* Wild. specialmente nel Canavese. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (120–122). [6000 8000 *dh*]. 52853

Mickel, Heinrich. Untersuchungen über den Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwickelung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss. Leipzig. Dippoldiswalde (Druck v. C. Jehne) [1909] (VI+91). 23 cm. [3750 6000 3160]. 52854

Middleton, R[obert] Morton. Man and nature in Southern Chile. Ealing Rep. Micr. Soc. **1909** (6–9). [8000 *hk*]. 52855

——— The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium]. J. Bot. London **47** 1909 (207–212). [0010 0060 5000 8090 *hl*]. 52856

——— *Solanum tuberosum* L. and its allies. [A note on the origin of the cultivated potato]. J. Bot. London **47** 1909 (228). [5400]. 52857

Miechowski, Alexander. Über die Systeme der Festigung in der Blüte. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905/1906. Zürich 1906 (114+10). 8vo. [1500]. 52858

Miehe, H[ugo]. Taschenbuch der Botanik. Tl. 1. 2. (Werner Klinkhardts Kolleghefte. H. 3. 4.) Leipzig (W. Klinkhardt) 1909 (VII+94; 95–240). 24 cm. 6 M. [0030]. 52859

Miessner, [Hermann] und **Schern**, [Kurt]. Septicaemia pluriformis ovium. Arch. Tierheilk. Berlin **36** 1909/10 (44–96 208–244). [7700]. 52860

Miethe, E. Orchideen. *Cypripedium Fairrieanum*. Schweiz. Gartenbau Zürich **20** 1907 (169–170). [6000]. 52861

Migliardi, C. *v.* Soave, M.

Migliorato, Erminio. Contribuzioni alla teratologia vegetale. Ann. bot. Roma **7** 1908 (139–141). [1800]. 52862

——— La fogliazione delle acacie a fillodi verticillati, subverticillati, conferti e sparsi. Ann. bot. Roma **7** 1908 (171–172). [1060]. 52863

——— Fillomi e sinfisi fogliari all' apice del fusto (corifillia e corifisinfillia). Nota preliminare. Ann. bot. Roma **7** 1908 (175). [1800]. 52864

——— Un precursore del Delpino per la teoria della "pseudanzia" ed alcune notizie sulla medesima. Ann. bot. Roma **7** 1908 (179–182). [1500]. 52865

Migula, W[alther]. Deutsche Moose und Farne. 1.–6. Taus. (Naturwissenschaftliche Wegweiser. Ser. A. Hrsg. v. Kurt Lampert. Bd 5.) Stuttgart (Strecker & Schröder) [1909] (VII+141). 19 cm. Geb. 1,40 M. [7000 6700]. 52866

——— *v.* Thomé, O. W.

Mikutowicz, Joh. Bryotheca baltica. Sammlung ostbaltischer Moose. Bogen 1 & 2, 3 & 4, 5 & 6, (No. 1–393). Riga 1908 (1–96). 28 cm. [7000 0060 8000 *dbc*]. 52867

Miles, George F. *v.* Shear, C. L.

Miller, N. H. J. *v.* Hutchinson, H. B.

Millot. Sur des variétés de poires obtenues par surgreffage. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (1–9). [4500]. 52868

Millspaugh, Charles Frederick. Præunciæ Bahamenses—2. Contributions to a flora of the Bahamian archipelago. Chicago Ill. Field Columb. Mus. Pub. Bot. Ser. **2** 1909 (*ll*+289–321 with fold. map). [5400 8000 *hc*]. 52869

Minder, F. *v.* Kniep, H.

Minkwitz, Z. A. v. und **Knorring,** O. E. v.] Минквицъ, З. А. ф. и Кноррингъ, О. Э. ф. Чимкентскій уѣздъ Сыръ-Дарьинской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Čimkent des Syr-Darja-Gebietes. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Peterburg 1909 (81–90 mit 5 Abbild.) [8000 *eac*]. 52870

——— *v.* Knorring, O. E. von.

Miquel, P. Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des Diatomées. Micrógr. prépar. Paris **9** 1901 (136–138 182–187 229–234); **10** 1902 (36–40 90–92 135–137 178–185); **11** 1903 (38–43); **12** 1904 (32). [7400 2640 3000 1000 4000]. 52871

——— Sur l'usage de la levure de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles. Micrógr. prépar. Paris **10** 1902 (63–68). [7700 2640]. 52872

——— Du noyau chez les Diatomées. Micrógr. prépar. Paris **12** 1904 (167–175) **13** 1905 (9–15 83–90). [2740 7400]. 52873

——— et **Cambier.** Les microorganismes des végétaux. Micrógr. prépar. Paris **11** 1903 (20–29 69–71). [7700]. 52874

Mirande, Marcel. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (140–142). [3050 0090]. 52875

——— La place de la plante dans la nature et l'importance du rôle qu'elle y joue. Ann. Univ. Grenoble Paris **22** 1910 (109–134). [0000]. 52876

[**Miščenko,** P.] Мищенко, П. Памяти Чарльса Дарвина. (Къ 100-лѣтію со дня рожденія.) [Zum Gedächtnis an Charles Darwin. (Zum 100-jährigen Geburtstage).] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (41–55 mit 3 Portr.). [0010]. 52877

Mitscherlich, Eilh[ard] Alfred. Bakterienkult. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (513–519). [7700 3120]. 52878

——— Über den Vegetationsfaktor „Energie". Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (261–267). [3060 3160.] 52879

——— Die Untersuchung unseres Ackerbodens. Georgine Königsberg **3** 1910 (28–30, 40–42). [3000]. 52880

——— Ein Beitrag zur Kohlensäuredüngung. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (157–166). [3060]. 52881

——— (*Ref.*) und **Celichowski,** Kasimir. Ein Beitrag zur Erforschung der Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (133-156). [3060 3120]. 52882

Mitscherlich, Eilh[ard] Alfred, **Kunze**, R., **Celichowski**, K. und **Merres,** E. Ein Beitrag zur Düngemittel- und Bodenanalyse. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (299-334 mit 2 Taf.). [3060]. 52883

Mlokosěvič, Jul. *v.* Kuznecov, N.

Modilewski, J[acob]. Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (21–26 mit 1 Taf.). [2380 5400 3500]. 52884

——— Zur Embryobildung von einigen Onagraceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (287–292 mit 1 Taf.). [2380 5400]. 52885

Modonesi, M. Canapa che anticipa la fioritura. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (809–810). [3350]. 52886

Möbius, Martin. Eine botanische Exkursion nach Algier und Tunis. Frankfurt a. M. Ber. Senckenb. Ges. **41** 1910 (76–103). [8000 *fa*]. 52887

Möller, A[lfred]. Der Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (129–146). [4350 4050 7700]. 52888

Möller, Joh. Ueber den Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (1363). [4600 3120]. 52889

Mönkemeyer, W[ilhelm]. Kritische Bemerkungen zu Dr. Gg. Roths Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen. [Nebst] Erwiderung von Georg **Roth**. Hedwigia Dresden **48** 1909 (309–315); **49** 1909 (106). [7000 8000 *d*]. 52890

Moeser, Walter. Über die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (420-460). [5400 8000 *f* 1000 3200]. 52891

——— Die afrikanischen Arten der Gattung *Helichrysum* Adans. (Beitrage zur Flora von Afrika. XXXVI.) Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 (239–345). [5400 8000 *f*]. 52892

Moesz, Gusztáv. Magyarország Cordycepsei. [Die *Cordyceps* Arten Ungarns.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (83-91, 15–17). [7700 8000 *dk*]. 52893

——— Néhány bevándorolt és behurezolt növényünk. [Einige eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (136–147 38–43). [8000 *dk* 5400 6000]. 52894

——— Gombák Budapestről és környékéről. I. közlemény. [Pilze aus Budapest und Umgebung. I. Mitteilung.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (212–237 56–59 1 lith. Taf.). [7700 8000 *dk*]. 52895

[**Mokrzecki**, Sigismund Aleksandrovič.] Мокржецкій, С. О полевомъ слизнякѣ и мѣрахъ борьбы съ нимъ. [Ueber die Ackerschnecke und ihre Bekämpfung.] Nuždy derevni Moskva **15** 1908 (1394–1397, mit 3 Abbild.). [4100 4350]. 52896

——— Къ вопросу о растворимой парижской зелени. [Zur Frage über das lösliche Pariser-Grün.] Progress sadov. ogorad. St. Peterburg **6** 1909 (276); Simferopolĭ zap. otd. Obšč. sadov. **1909** No. 93 (191–193). [4350] 52897

——— Опытъ дезинфекціи виноградной лозы при помощи паровъ синильной кислоты (фумигаціи). [Versuch der Desinfektion des Weinstockes mittels Blausäuredämpfe (Fumigation).] Simferopolĭ, Zap. otd. Obšč. sadov. **1909** No. 99 (523–527). [4350]. 52899

——— О весеннихъ мѣрахъ борьбы съ турецкимъ скосаремъ въ удѣльномъ имѣніи Абрау-Дюрсо. [Ueber die Bekämpfung im Fruhling von *Otiorhynchus turca* im Domänen-Gute Abrau-Dĭurso.] Věst. vinoděl Odessa **18** 1909 (199–207). [4350 4100]. 52900

——— Вредныя насѣкомыя и болѣзни растеній, наблюдавшіяся въ Таврической губерніи въ теченіе 1909 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1909 годъ. Годъ XVII-й. [Ueber schadliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909. Bericht des Entomologen der Landstände des Taurischen Gouvernements für das Jahr

1909. XVII. Jahr.] Simferopolĭ. 1910 (29). 24 cm. [1100 4350 4050.] 52901

Molér, Thjelvar. Über den Chlorophyllgehalt anthocyanführender Blätter. (Vorläufige Mitteilung.) Bot. Not. Lund **1908** (49-53 mit Textfig.). [2780 3050]. 52902

Molisch, Hans. Ueber ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode). Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 (87-117 mit 2 Taf.). [3160 3180]. 52903

——— Das Warmbad als Mittel zum Treiben der Pflanzen. Jena (G. Fischer) 1909 (IV + 38). 24 cm. 1,20 M. [3160 3180 3200]. 52904

Moll, F. Gegen holzzerstörende Insekten. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (69-70). [4350 4100]. 52905

Moll, J[an] W[illem]. Levensbericht van C. A. J. A. Oudemans. [Notice biographique sur C. A. J. A. Oudemans.] Amsterdam Jaarboek der Koninklijke Akademie van Wetenschappen **1909** (57-105). [0010]. 52906

——— Vereenvoudigde schema's voor de micrographie, behoorende bij het „Handboek der botanische micrographie." [Schémas simplifiés pour la micrographie, supplément au Manuel de micrographie botanique.] Groningen (J. B. Wolters) 1909 (14) 20 cm. [0030]. 52907

——— en **Zijlstra,** K[laas]. Koolzuurtransport in bladeren. [Carbon dioxide transport in leaves.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (592-611 with figs.) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (649-668 with figs.) (English). [3050]. 52908

Moll, Rudolf. Beiträge zur Biochemie des Bodens. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (59 mit Tab.). 25 cm. [3060]. 52909

Molliard, [Marin]. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochim palustre*. Paris, bul. soc. bot. **56** 1909 (23-25). [7700 4300 6000]. 52910

——— Observations relatives à la loi de niveau. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (12-15). [3200]. 52911

——— Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques champignons supérieurs obtenu en cultures pures. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (91-96). [7700 3000]. 52912

Molliard, [Marin]. Une phytoptocécidie nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (168-170). [4300 5400]. 52913

——— Sur la formation d'ammoniaque par las tissus des végétaux privés d'oxygène. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (332-334). [3020 3100]. 52914

——— Cultures associées de radis et de cresson en présence de glucose ou de saccharose. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (382-383). [3060 5400]. 52915

——— Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de radis roses. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (573-575). [5400 3020]. 52916

——— Les amines constituent-elles des aliments pour les végétaux supérieurs? Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (685-687). [3060]. 52917

——— Sur la prétendue transformation du *Pulicaria Dysenterica* en plante dioïque. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (1-7). [5400 4400]. 52918

Molz, E[mil]. Ueber eine neue Bekämpfungsart der Mistel. Geisenheimer Mitt. Obstbau **24** 1909 (181-184). [4350 4050 5400]. 52919

——— Über den heutigen Stand der Karbolineumfrage. Württ. Wochenbl. Landw. Stuttgart **1909** (8-10). [4350]. 52920

——— Versuche zur Bekämpfung der roten Spinne (*Tetranychus telarius*). Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfg No. **3** 1910 (2-7). [4350 4100]. 52921

——— Versuche zur Bekämpfung der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfg No. **3** 1910 (7-9). [4350 4100]. 52922

——— Floria-Saatenschutz zum Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass. Flörsheim Nachr. Schädlingsbekämpfg No. **3** 1910 (9-11). [4350 4100]. 52923

——— Versuche mit Wurmol zur Bekämpfung des Heuwurmes. Flörs-

heim Nachr. Schadlingsbekampfg No. **4** 1910 (1-6). [3350 4100]. 52924

Molz, E[mil]. Versuche zur Bekampfung des Schwammspinners *Liparis dispar* L.). Flörsheim Nachr. Schadlingsbekampfg No. **4** 1910 (11-12). [3350 4100]. 52925

——— *v.* Leistner, G.

Monks, Sarah P. Diatoms. Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci. **7** 1908 (12-17 with text fig.). [7400]. 52926

Monnier *v.* Chodat.

Montanelli, Archimede. Fra l'erbe e i fiori, con aggiunta l'istoria di John. Forlì (Damerini) 1908 (300). 15 cm. [0030]. 52927

Montemartin, Luigi. La forzatura dei fiori mediante l'etere ed il cloroformio. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (201-202). [3350]. 52928

——— Note di biologia dei semi. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (213-222). [3200]. 52929

——— La spiga del grano in rapporto colla selezione. Osservazioni preliminari. Pavia Atti Istit. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (231-235). [4600]. 52930

——— Contributo allo studio della sensibilità geotropica delle radici. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1908 (43-45). [3180]. 52931

[**Monteverde,** N. A. und **Liubimenko,** V. N.] Монтеверде, Н. А. и Любименко, В. Н. О зеленомъ пигментѣ внутренней оболочки сѣмянъ нѣкоторыхъ Cucurbitaceae и его отношенiи къ хлорофиллу. (Предвар. сообщ.) [Ueber den grünen Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Vorl. Mitt.).] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (27-42 deutsch. Res. 42-44 mit 5 Fig.). [3120 3130 3100 2780]. 52932

Moore, Albert Hanford. Status of *Epilobium alpinum* and *Epilobium Hornemanni.* Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (141-147). [5400]. 52933

Moore, Emmeline. The study of winter buds with reference to their growth and leaf content. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (117-145 with 3 pl. diagrs.). [1060]. 52934

Moore, F[rederick] W[illiam]. F[rederick] W[illiam] Burbidge [an obituary]. Dublin Notes Bot. Sch. **2** 1909 (44-46). [0010]. 52935

Moore, Spencer Le Marchant. Alabastra diversa. Part XVIII. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. J. Bot. London **47** 1909 (214-219); 2. New or rare Tropical African Labiatae. *t.c.* (288-293); 3. New Tropical African Acanthaceae. *t.c.* (293-296); 4. A new *Embelia* from Rhodesia. *t.c.* (297); 5. A new *Hibbertia* from Western Australia. *t.c.* (338-339); 6. Note on *Achantocarpus* Triana. *t.c.* (339). [5400 8000 *f h dh*]. 52936

——— A new *Chrysophyllum* [*C. Kayei*] from Uganda. J. Bot. London **47** 1909 (112-115). [5400 8000 *f*]. 52937

——— *v.* Rand, R. F.

Mordwilko, A[lexander]. Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. [Die Migrationen. Forts.] Biol. Centralbl. Leipzig **29** 1909 (82-96 97-118 147-160 164-182). [4100]. 52938

Moreillon, M. *v.* Decoppet, M.

Morel, A. Arbres porte-gui. Rev. sci. Limousin Limoges **15** 1907 (60-61). [5400 3225]. 52939

Morey, Frank. A guide to the natural history of the Isle of Wight. [Botany (42-199, 3 pl.).] Newport Isle of Wight (County Press) 1909 (XX + 560 31 pl. map). 22 cm. [8000 *d*]. 52940

——— Marine algae [*in his* "Guide to the natural history of the Isle of Wight."] (73-88). [8000 *de*]. 52941

Morgan, T[homas] H[unt]. For Darwin. [A lecture on "Darwin's influence on zoology," delivered at Columbia University February 26, 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (367-380). [0010]. 52942

Morgenthaler, Otto. Ueber die Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (73-92). [7700 1660 4050 3450 3200]. 52943

Morin, Heinrich. Am Indischen Strand. Naturbilder aus dem Sunda-Archipel. (Progr. d. K. Luitpoldgymnasiums in München 1908/09.) München (Druck v. I. B. Lindl) 1909 (30 mit Taf.). 24 cm. 1 M. [8000 *eg*]. 52944

——— Unter der Tropensonne. Streifzüge auf Java, Sumatra und Ceylon. München (Isaria-Verl.) [1910] (III + 176 mit Taf.). 29 cm. 8,50 M. [8000 *eg*]. 52945

Morini, Fausto. Ulteriori osservazioni intorno alla simbiosi nei funghi. [Sunto.] Bologna Rend. Acc. sc. (N.S.) **12** 1908 (113–114). [3220]. 52946

Moritzi, A[lexander]. Reflexions sur l'espèce en histoire naturelle. Soleure 1842. Avec une préface de M. le Prof. H[enry] **Potonié.** (Facsimile-Edition. Ed. W. Junk. No. 14.) Berlin (W. Junk) 1910 (XI + 110). 20 cm. 5 M. [0010]. 52947

Moro. La minaccia della conchylis Tignola, verme dell'uva (gattina). Agricolt. Ticinese Lugano **1906** No. 33. [4350]. 52948

Moroni, P. I principali nemici del Trifoglio pratense, dell' Erba medica e della Sulla : appunti. Pesaro (tigr. A. Nobili) 1908 (23). 22 cm. [4000]. 52949

[**Morozov,** G.] Морозовъ, Г. Нѣсколько замѣчаній по поводу описанія лѣсныхъ сообществъ въ программѣ ботаническихъ изслѣдованій Переселенческаго Управленія. [Einige Bemerkungen zur Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung.] Lešn. žurn. St. Peterburg **59** 1909 (1075–1083). [8000 *dl* 0090]. 52950

[**Morozov,** I. M.] Морозовъ, І. М. Алтайскій округъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи и условія жизни переселенцевъ въ немъ. І. Природа края. [Der Altaj-Kreis im landwirtschaftlicher Beziehung und die Lebensbedingungen der Uebersiedler daselbst. I. Die Natur des Landes.] Južn.-russ. selĭsk.-choz. gaz. Charĭkov **10** 1908 N 6 (3–5) N 7–8 (3–6 mit 1 Abbild.). [8000 *eaa*]. 52951

Morrelet, L. Deux algues siphonées verticillées du Thanetien de Boncourt (Oise). Paris Bul. soc. géol. (sér. 4) **8** 1908 (97–99 av. fig.). [7400 8000 *df*]. 52952

Morris, F. J. A. *Ophioglossum vulgatum* in Ontario. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (102–105). [8000 *gd*]. 52953

Morrison, Grace L. Some crocuses grown in a New York room. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (78). [3200]. 52954

Morstatt, H[ermann]. Ueber das Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (45–48). [7700 4050 5400 8000 *dc*]. 52955

——— Zur Arsenfrage. Mitt. Weinbau Geisenheim **21** 1909 (199–200). [4350]. 52956

——— Die Bekämpfung der *Peronospora*. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (183–187) ; Mitt. Weinbau Geisenheim **22** 1910 (66–74). [4350 4050]. 52957

——— Statistisches zur Verbreitungsgeschichte der Reblaus in Ungarn. Auf Grund amtl. Angaben zusammengestellt. Weinbau Mainz **28** 1910 (108). [4100]. 52958

Mortensen, M. L. En Kaalroe-Sygdom. [A turnip disease.] Aarhus Dansk Landbrug **4** 1908 (6–7). [4050]. 52959

——— Sortsforsøg paa Jorder af forskellig Frugtbarhed. [Experimental culture of varieties in soils of different fertility.] Kjøbenhavn Ugeskrift for Landmænd **1908** (165-167 185-188). [3200]. 52960

——— Om "Rodbrand" paa Byg og andre Kornsorter. [On "root-blight" in barley and other cereals.] Aarhus, Dansk. Landbrug **5** 1909 (301-302). [4050]. 52961

——— Udbytteforsøg med varmvandsbehandlet seksradet Byg i Sommeren 1908. [Experiments in the summer of 1908 with *Hordeum hexastichum* treated with warm water.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (110-119). [4350]. 52962

——— 23 Aars Dyrkningsforsøg med Sorter af seksradet Byg. [Culture experiments with varieties of barley (*H. distichum*) during 23 years.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (194-242). [6000]. 52963

——— Dyrkningsforsøg med Havresorter i 1901–1908 samt Undersøgelser og Beskrivelse af Havresorter.

[Culture experiments with, and descriptions of, varieties of oats.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (543-702). [6000]. 52964

Mortensen, M. L. Lidt om Rodbrand hos Runkel- og Sukkerroer. [Notes on root-blight in beets.] Kjøbenhavn Ugeskrift for Landmænd **54** 1909 (168-170). [4050]. 52965

———— Mangelfuld Spiring af Runkelroefrøet. [Defective germination of the seeds of the beet.] Kjøbenhavn Ugeskrift for Landmænd **54** 1909 (317-318). [4150]. 52966

———— & **Rostrup**, Sofie. Landbrugsplanternes vigtigste Sygdomme og disses Bekæmpelse. [The most important diseases of cultivated plants and their treatment.] Odense Praktisk Landbrug Haandbog for danske Landmænd **1909** (281-315). [4000 4350]. 52967

———— & **Ravn**, F. Kølpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1908. [Review of the diseases of agricultural plants in 1908.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (120-136). [4000]. 52968

Mortensen, Th[eodor]. On a gigantic colony of thread-bacteria from the West Indies. Kjøbenhavn Nath. Medd. **1908** 1909 (146-148 with illustr.). [7700]. 52969

———— Die Echinoiden der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd 11, H. 1.] Berlin (G. Reimer) 1909 (1-113 mit 19 Taf.). 35 cm. 33 M. [7700]. 52970

Moschen, Lamberto. Elementi di botanica ad uso del ginnasio e del liceo. Parte I (Descrizioni e comparazioni di fanerogame angiosperme). Ottava ediz. Roma-Milano (Soc. edit. Dante alighieri) 1908 (234). 18 cm. [0030]. 52971

Moss, C[harles] E[dward]. The botanical geography of a Pennine stream. Manchester J. Geogr. Soc. **22** 1906 (69-98). [8000 *de*]. 52972

———— The woodlands of Northern England. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (908-909). [3200 8000 *de*]. 52973

———— The nomenclature of the British *Melicae*. [With comments by H. and J. Groves, A. B. Rendle, and J. Britten]. J. Bot. London **47** 1909 (333-338). [0070 8000 *de*]. 52974

Moss, C[harles] E[dward]. Notes on recent literature. British local floras. "A tourist's flora of the West of Ireland," by R. L. Praeger; "The botany of Worcestershire," by J. Amphlett and C. Rea; "Flora of Cornwall," by F. H. Davey. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (388-391). [8000 *de*]. 52975

———— The hybrid oak [*Quercus Robur × sessiliflora*] in Yorkshire and other parts of Britain. Naturalist London **1909** (113-114). [5400 8000 *de*]. 52976

Moszkowski, Max. Auf neuen Wegen durch Sumatra. Forschungsreisen in Ost- und Zentral-Sumatra (1907). Berlin (D. Reimer) 1909 (XVII+328 mit 2 Kart. und 3 Taf.). 24 cm. Geb. 14 M. [8000 *eg*]. 52977

Motschi, Eduard. Die bacillariaceen von Freiburg und Umgebung. Freiburg i. Schw. Math.-naturw. Diss. 1907-08. Freiburg (Schweiz) 1907 (162+2 7 Karte und 7 Taf.). 8vo.; Fribourg. Mém. Soc. Sci. Nat. **1907** Bot. II (81-240). [7400 8000 *di*]. 52978

Mottier, David M[yers]. On the prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (343-352 pl. 23). [2380 2740 6000]. 52979

Moufang, Eduard und **Vetter**, Louis. Ueber wurzelloses Malz. Wochenschr. Brau. Berlin **26** 1909 (629-630). [3100]. 52980

Mühlethaler, F. Infektionsversuche mit Kronenrosten. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (58). [4050 7700 3225]. 52981

Müller, A. *v.* Spitta, O.

Müller, E. Die Vernichtung von Hederich mit Eisenvitriollösung und Eisenvitriolpulver. Landbote Prenzlau **31** 1910 (436-440). [4350]. 52982

Müller, Eduard. Variieren Typhusbacillen? Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **58** Originale 1910 (209-219). [7700 4500]. 52983

Müller, F. Anscheinende Verbisssicherheit. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **18** 1909 (309). [4100]. 52984

Muellen, Hermann, *v.* Knuth, P.

Müller, J. und **Störmer**, K[urt]. Das Obstbaumsterben. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (81-87). [4010 4350]. 52985

Müller, Karl. Lebermoose aus den Pyrenäen gesammelt in sommer 1903. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (589-602). [7000 8000 *dg*]. 52986

——— Untersuchung über die Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (587-598). [3040 7000]. 52987

——— Die Rostpilze. Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (79-89). [7700 4050]. 52988

——— Adalbert Geheeb. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((84)-(91)). [0010]. 52989

——— Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung *Agave* und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (93-139 mit 2 Taf.); Diss. Göttingen. [1060 6000]. 52990

——— Die Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (414-425). [3180 3200]. 52991

——— Bemerkungen über Mittel zur Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (20-23). [4350]. 52992

——— Die Gefahr der Obstmumien für den Obstbau. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (323-324). [4050 4350]. 52993

——— Bordeauxbrühe und Cucasa. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (440). [4350]. 52994

Müller, M[ax]. Über die Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Vitalität pathogener Bakterien in tierischen Geweben. Zugleich ein Beitrag zur zweckmässigen Behandlung von Organproben für die Vornahme der bakteriologischen Nachprüfung bei Rauschbrand, Rotz, Rotlauf und Tuberkulose. Zs. InfektKrankh. Haustiere, Berlin **7** 1910 (30-53). [7700 0090]. 52995

Müller, O[tto]. Ueber die Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seegebietes. Allg. bot Zs. Karlsruhe **15** 1909 (49-51). [8000 *de* 3200]. 52996

Müller, O[tto]. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VII. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (27-43 mit 1 Taf.). [7400 3180]. 52997

——— Bacillariaceen aus Süd-Patagonien. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 100 (1-40 mit 2 Taf.). [7400 8000 *hl*]. 52998

——— Beiträge zur Erforschung der Angosturaalkaloide. Diss. herzogl. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker) 1909 (72). 22 cm. [3120]. 52999

——— *v.* Tröger, J.

Müller, P. E., **Rørdam**, K., **Helms**, Johs. & **Wøldike**, E. H. Bidrag til Kundskab om Rodgranens Vaekstforhold i midtjysk Hedebund. [Contributions to the ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central Jutland (with assistance of O. Rostrup and Fr. Weis).] Kjøbenhavn Forstl. Forsøgsvaesen **3** 1910 (1-270 with illustr). [3200 6500]. 53000

Müller, Rudolf. Regenverteilung, Pflanzendecke und Besiedelung Ober-Guineas und des westlichen Sudan. Geogr. Zs. Leipzig **15** 1909 (620-641 684-701 mit 1 Karte). [8000 *fd*]. 53001

——— Zur Anatomie der *Ailantus*-Rinden. Pharm. Praxis Wien **7** 1908 (261-263). [1060 5400]. 53002

——— Radix Senegae und ihre Substitutionen. Pharm. Praxis Wien **7** 1908 (309-325 mit 18 Taf.). [1060 5400 6000]. 53003

Müller-Kögler, E. Die Vernichtung von Hederich mit Eisenvitriollösung und Eisenvitriolpulver. Wiesbaden Amtsbl. LandwKammer **92** 1910 (90 – 91); Braunschweig Zs LandwKammer **79** 1910 (28-30); Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **11** 1910 (34-35). [4350]. 53004

Müller-Thurgau, H. Ursache und Bekämpfung des roten Brenners der Reben. Volkswirtschaftl. Blatt Graubünden Chur **1904**. No. 21 and No. 23. [4350]. 53005

——— Mannitgährung in Obst- und Traubenweinen. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **1907** (230-239). [3120]. 53006

——— Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz. Schweiz.

Zs. f. Obst. u. Weinbau Frauenfeld **18** 1909 (177-180). [7700 4350]. 53007

Münch, E. Über die Lebensweise des „Winterpilzes", *Collybia velutipes* Curt. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (569-577). [7700 4050 3200 3180]. 53008

Münster, *Graf* zu. Zwei Monstrositäten bei Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (312). [1800 6500]. 53009

Munerati, Ottavio. La rincalzatura del granoturco in rapporto allo sviluppo radicale. Giorn. Agric. Domenica Piacenza **18** 1908 (192-208 260-261). [3200]. 53010

——— Sulla perpetuazione delle cattive erbe nei campi. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (487-493). [4050]. 53011

——— La sgranatura meccanica del granoturco in riguardo alla facoltà germinativa dei semi e ai grani spezzati. L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (512-517). [3750]. 53012

Muntz et **Gaudechon.** Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts. Paris C. R. Accad. sci. **149** 1909 (190-191). [3050]. 53013

Murdoch, A. Burn. Rate of growth of forest trees in the Federated Malay States. Ind. For. Allahabad. **35** No. 1 1909 (9-14). [3160]. 53014

Murr, J[osef]. Ueber einen mutmasslich neuen *Gnaphalium* Bastard [*G. Rompellii* n. hybr.] Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (6-7). [5400 8000 *dk*]. 53015

——— Beiträge zur Kenntnis der Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. (X. Folge der Hieracien-Beiträge.) Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (23-27 37-39). [5400 8000 *dk* 8000 *di*]. 53016

——— Eine Lanze für *Capsella gracilis* G. G. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (88). [5400]. 53017

——— Xerothermischalpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (100-102). [8000 *dk* 3200]. 53018

——— Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. III. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (2-4). [8000 *d*]. 53019

Murr, J[osef]. Australische Chenopodien. Allg. bot Zs Karlsruhe **16** 1910 (55-58). [5400 8000 *ic*] 53020

——— **Zahn**, K. Hermann und **Pöll**, J. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. Tl 2 Lfg 24-29. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora . . . Bd XIX Abt. 2). Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (247-294 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [5400 8000 *d*]. 53021

——— ——— ——— *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Pars I. Decas 24-29. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae . . . Vol. XIX 2.) Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz) [1909] (201-248 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg 4 M. [5400 8900 *d*]. 53022

Murray, H. *v.* Weiss, F. E.

Murray, John. Darwin and his publisher. Sc. Progress London **3** 1909 (537-542 with 2 portraits). [0010]. 53023

Murrill, William A[lphonso]. A collection of Philippine polypores. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1908 (262-271). [7700 8000 *eg*]. 53024

——— The collections of fungi. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (1-9 with illus. text fig.). [0060 7700]. 53025

——— The spread of the chestnut disease. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (23-30 with text fig. illus.). [4050]. 53026

——— Leaf blight of the plane tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (105-107 with pl. illus.). [4050]. 53027

——— Collecting fungi at Biltmore. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (135-141). [7700 8000 *gh*]. 53028

——— Edible mushrooms in Bronx park. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (205-213 with pl. partly col.). [7700]. 53029

——— Illustrations of fungi 1. [*Hypholoma perplexum, Armillaria mellea, Tricholoma equestre, Clitocybe multiceps, Boletus scaber.*] Mycologia.

Lancaster Pa **1** 1909 (1–3 with col. pl.). 2. [*Agaricus campestris*, *Pluteus cervinus*, *Coprinus comatus*, *Coprinus atramentarius*, *Coprinus micaceus*, *Collybia velutipes*.] (37–40 with col. pl.) *t.c.* 3. [*Pholiota adiposa*, *Inonotus dryophilus*, *Pholiota lutea*, *Amanitopsis vaginata*, *Ischnoderma fuliginosum*.] (83–86 with col. pl.). *t.c.* [7700]. 53030

Murrill, William A[lphonso]. The Boletaceae of North America. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (4–18 140–160). [7700 8000 *g*]. 53031

———— Polyporaceae from Japan. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (164–170). [7700 8000 *ec*]. 53032

———— Collecting fungi in Jamaica. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (21–39 with pl. text fig.). [7700 8000 *hc*]. 53033

———— The protection of shade-trees against fungi. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (198–205 with pl. text fig.). [4050]. 53034

Muscatello, G. *v.* Buscalioni, L.

Muschler, Reinhold. Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Senecio*-Arten. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (1–74). [5400 8000 *f* 1000]. 53035

Muschler, Reno *v.* Gilg, E.

Mussa, Enrico. Deviazioni di struttura fiorale in *Gagea Liottardi*. Malpighia Geneva **22** 1908 (99). [1800]. 53036

———— Note floristiche delle prealpi torinesi fra la Dora Riparia e la Stura di Lauzo (zona delle pietre verdi). Milano Atti Soc. ital. sc. nat. **47** 1908 (139–157). [8000 *dh*]. 53037

———— Appunti botanici sul Monte Argentario. Torino Riv. mens. Club alpino **27** 1908 (289–290). [8000 *dh*]. 53038

Musy, M[aurice]. La parthénogenèse chez les plantes. Fribourg Bul. Soc. Sci. Nat. **18** 1905 (28–36). [3600]. 53039

Muth, Fr[anz]. Zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Vortrag . . . Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (41–48 73–86). [4350 4100]. 53040

———— Ueber die Verwendung des Kalkstickstoffs im Weinberg. Weinbau Mainz **28** 1910 (120). [3060]. 53041

Naegeli, O[tto]. Über westliche Florenelemente in der Nordostschweiz. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 (14–25). [8000 *di*]. 53042

———— und **Thellung**, A[lbert]. Die Flora des Kantons Zürich I Teil: Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **50** 1905 (225–305). [8000 *di*]. 53043

Namysłowski, Bolesław. Nowe wiadomości o wystąpieniu zarazy mącznicowej na agreście i dębie. [Epidémie du mennier sur le groseillier épineux et le chêne]. Wszechświat Warszawa **28** 1909 (828–830). [4050 7700]. 53044

———— *Zygorhyncus Vuilleminii* sp. n., une nouvelle mucorinée isolée du sol et cultivée. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (152–155). [7700 8000 *dk*]. 53045

———— Neue Mitteilungen über das Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (236–238). [4050 7700 8000 *dk*]. 53046

Nannizzi, Arturo. Le Proteacee ornamentali. Firenze Bull. R. Soc. tosc. orti **33** 1908 (234–243). [5400]. 53047

Nash, George V[alentine]. The banyan tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (10–13 with text fig.). [5400]. 53048

———— The lace-bark tree. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (116–119 with text fig.). [5400]. 53049

———— An unusual specimen of the "flor de San Sebastian." New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (130–132 with text fig.). [6000]. 53050

———— Butomaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (63–64). [6000]. 53051

———— Poaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (77–98). [6000]. 53052

———— The Ames collection of cypripediums. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (63–68). [6000]. 53053

———— [*Stangeria eriopus* (Kunze).] New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (163–164 with pl.). [6500]. 53054

———— The Kafir-bread plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (275–277 with pl.). [6500]. 53055

Nash, George V[alentine]. *Cypripedium* in the light of its segregates. [Abstract.] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (80–81). [6000]. 53056

——— A new grass endemic in Jamaica. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (209–210). [6000 8000 *hb*]. 53057

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Ueber paläobotanische Museen. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (335–340). [0060]. 53058

Naumann, [Arno]. Bericht der Station fur Pflanzenschutz auf dem Gebiete des Gartenbaues für das Jahr 1908. Dresden SitzBer. Flora **12** u. **13** (1907–1909) 1909 (97–112). [4350 0020]. 53059

——— Die botanischen Ergebnisse eines dreitägigen Sammelausfluges in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D.-Oe. A.-V.). Dresden SitzBer. Isis **1909** 1910 (86–102). [8000 *dk dii* 3200]. 53060

——— Einiges über *Rhododendron*-Schädlinge. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (171–188 mit 1 Taf.). [4100 4050 7700 4300 5100]. 53061

Nawaschin, S[ergius]. Ueber das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (457–467 mit 1 Taf.). [1500 2740 3500 5400 6000]. 53062

Nazari, Vittorio. Influenza di alcune concimazioni sulla composizione immediata dei semi di granturco. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (82–88). [3120]. 53063

——— Una nuova malattia della quercia. [Estratto dal Coltivatore]. Casale (tip. lit. Cassone) 1908 (8). 24 cm. [4050]. 53064

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. In der Heimat der Araucarie und der Araucaner. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (481–493 528–535 552–562); **5** 1910 (600–604 635–640 666–672 698–703); Leipzig (Quelle & Meyer) [1910] (55). 27 cm. 1,20 M. [6500 8000 *hk*]. 53065

——— Ambrosiapilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. 26a 1909 (735–754 mit 1 Taf.); (2. Mitt.). II. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. *op. cit.* **27** 1909 (372–389 mit 1 Taf.). [7700 3220 3120 4300 4100]. 53066

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Neue Beobachtungen an korner-sammelnden Ameisen. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (138–150). [3750 3100]. 53067

——— Abnorme Starkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (44–49). [4010 4150 6500 3120]. 53068

——— Die Vergrunung des frischen Lindenholzes. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (305–313). [4150 3120 5400]. 53069

Negri, Giovanni. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VII Musci. Ann. bot. Roma **7** 1908 (161–169). [7000 8000 *fd*]. 53070

——— Contributo alla briologia delle isole Tremiti. Torino Atti Acc. sc. **43** 1908 (582–602). [7000 8000 *dh*]. 53071

——— Atlante dei principali funghi commestibili e velenosi con prefazione del Prof. Oreste Mattirolo Torino (Unione tip. editrice Torinese) 1908 (XXXV + 106 con 63 tav. col.). 16 cm. [7700]. 53072

Nelson, Aven. Contributions from the Rocky mountain herbarium. 8. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (425–437). [5400 6000 8000 *gi*]. 53073

——— and **Kennedy,** P[atrick] B[everidge]. New plants from the Great basin. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **3** 1908 (137–143). [5400 6000 8000 *gi*]. 53074

——— *v.* Knight, H. G.

Němec, B[ohumil]. Ueber die Natur des Bakterienprotoplasten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (809–812). [7700 2700 2740 3120]. 53075

——— Zur Mikrochemie der Chromosomen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (43–47). [2740 3120]. 53076

——— Další studie o regeneraci. [Weitere Studien über Regeneration.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (5). [4250]. 53077

——— Der Geotropismus entstärkter Wurzeln. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (107–112). [3180 3120 3010]. 53078

——— Über das Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen. Berlin

Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (113–115). [2740 3020]. 53079

Nestel, Adolf. Beiträge zur Kenntnis der Stengel- u. Blattanatomie der Umbelliferen. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1904–1905. Tübingen 1905 (126 7 Taf.). 8vo. [1060]. 53080

[**Nesterov,** N.] Нестеровъ, Н. Омертвѣние камбія у ели, выставленной на свѣтъ. [Absterben des Kambiums an dem Lichte ausgesetzten Fichten.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (305–308 mit 5 Abbild.). [4150]. 53081

——— Повреждение ели солнечнымъ ожогомъ. [Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand.] Moskva Trd. lěsn. obšč. **1907** 1908 (69–72 mit 5 Abbild.). [4150 4200]. 23082

Nestler, A[nton]. Ein einfaches Verfahren zum Nachweise der Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (63–70 mit 1 Taf.). [3120 5400 1560]. 53083

——— Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (25–27 54–62 98–107). [0032 0060]. 53084

——— Ein Schutzmittel der Preisselbeere. Umschau Frankfurt a. M. **13** 1909 (1016–1018). [5400 3200 3120]. 53085

Nestler, A[nton]. Zur Kenntnis der Lebensdauer der Bakterien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (7–16); Umschau Frankfurt a. M. **14** 1910 (253–255). [7700]. 53086

Netzsch, Julius. Die Bedeutung der Fluoverbindungen für die Holzkonservierung. Diss. München (Druck v. Kastner & Callwey) 1909 (192). 23 cm. [4350 4050]. 53088

Neuberger, Jos. Schulflora von Baden. 2. verb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder) 1910 (XXIV + 278). 16 cm. Geb. 2,50 M. [8000 dc 5000 0050]. 53089

Neuberth, [E]. Julius Kühn †. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (341–343). [0010]. 53090

Neufeld, F[red] und **Wolthe,** [Carl Fr. Ed.]. Über elektive Choleranährböden, insbesondere den Dieudonnéschen Agar. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (605–618). [7700 0090]. 53091

Neumann. Ueber das Schiessen der Rüben. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (279–280). [4150 5400]. 53092

Neumann, M. P. und **Knischewski,** O. Über einige Reizstoffe für Hefe bei der Teiggärung. Zs. Getreidew. Berlin **2** 1910 (4–14). [3100]. 53093

Neuweiler, E. Zur Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 [Beilage:] I Bericht. Bot. Ges. Zürich (93–102). [5400 6000 7000 7600 7700 7900]. 53094

——— Pflanzenreste aus der römischen Niederlassung Vindonissa. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (393–407). [8000 *di*]. 53095

[**Nevodovskij,** G. S.] Неводовскій, Г. С. Важнѣйшие паразитные грибы культурныхъ растеній въ окрестностяхъ Ново-Александріи. [Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka lǐub. jest. N. **51** bis 1909 (32–34). [8000 *dbt* 7700 4050]. 53096

Newall, C. F. *v.* Westell, W. P.

Newbigin, Marion I. Plants for the aquarium. *In*: Farmer, J. B. Book of nature study. **2** [1909] (82–93 figs.). [3200]. 53097

——— The relation between precipitation and vegetation. *In*: Farmer, J. B. Book of nature study. **6** [1909] (31–39 figs.). [3200]. 53098

Newstead, Robert. Insect pests of the West Indies. [Abstract of lecture]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (437 figs. 191–192). [0040 4100]. 53099

Neyraut, [Jean Edmond]. Note sur la promenade de botanique faite à Léognan, le jeudi 9 mai 1907, par la Société linnéenne. Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7) **62** 1908 (xxxix–xl). [8000 *df*]. 53101

Nichols, George E. North American species of *Amblystegiella*. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (4–5). [7000 8000 *g*]. 53102

——— A morphological study of *Juniperus communis* var. *depressa*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (201–241 mit 10 Taf.). [1000 6500 2380 1500 3500]. 53103

Nichols, Maurice Barstow. Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous corallines. 2. [With bibliography.] Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1909 (349-370 with pl.). [7400 8000 *gi*]. 53104

Nicholson, W[alter] A[lexander]. Proposal for a botanical survey of the Broads district. Norwich Trans. N. Soc. **8** 1908 (618-621). [8000 *de*]. 53105

Nicholson, [William Edward]. Notes on the mosses from south Tyrol and Carinthia. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (1-8). [7000 8000 *d*]. 53106

——— *Tortula aciphylla* in Britain [on Ben Lawers] J. Bot. London **47** 1909 (374-375 pl. 499 figs. 1-4). [8000 *de*]. 53107

Nicolas, Émile. La variabilité des Orchidées lorraines. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (115-117). [6000 8000 *df* 4500]. 53108

Nicolas, G. Sur les échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1333-1336). [3080]. 53109

Nicolini, L. Campicelli ed orti in montagna. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (39-41 70-73). [3200]. 53110

Nicoloff. Sur les feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (113-124). [1060 2380 5400]. 53111

Nicotra, Leopoldo. La biologia generale. Acireale Rend. e Mem. Acc. Zelanti (Ser. 3) **4** 1908 (75-92). [3200]. 53112

——— *Fagonia cretica* nel continente italiano. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (67-69). [5400 8000 *dh*]. 53113

——— Ancora sul monoclinismo primitivo fanerogamico. Lettera al Prof. Ant. Ponzo. Natural. Sicil. Palermo **20** 1908 (101-109). [4700]. 53114

——— Sur le système des monocotyledonées. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (15-19). [6000]. 53115

——— Sistema fondamentale della botanica, esposto per servire ai corsi d'istruzione superiore. Messina (A. Trimarchi) 1908 (VIII+319 con 2 tav.). 21 cm. [0030]. 53116

——— e **Campagna,** Giuseppe. Addenda ad floram siculam nonnulla. Malpighia Genova **22** 1908 (3-14 537-548). [8000 *dh*]. 53117

Nielson, Chr. Birken i Vestjylland. [The birches in West Jutland.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **22a** 1910 (50-52). [8000 *da*]. 53118

Nielsen, N. P. Dannelse af nye Bygsorter, særlig Tystofte Prentice-Byg. [On the selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (169-193). [4410 4600]. 53119

Niemann, Hugo E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1909. Ravensberger Bl. Bielefeld **9** 1909 (90). [3350 8000 *de*]. 53120

Niemann, R. F. *v.* Simanovskij, N. A.

Nienburg, Wilhelm. Die Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*. Flora Jena N.F. **1** 1910 (167-180 mit 2 Taf.). [7400 1660 3500]. 53121

Nierenstein, M. Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. III. Über Ellagengerbsäure. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (1267-1270). [3120]. 53122

Niessen, Jos. *Aphis Cardui* L. auf *Oenothera muricata* L. Marcellia Avellino **7** 1908 (14). [4100]. 53123

——— Zur Geschichte der botanischen und zoologischen Durchforschung des Niederrheins. Bonn SitzBer. Ges. Natk. **1909** Ber. bot.-zool. Ver. (9-23). [8000 *dc*]. 53124

——— *v.* Grevillius, A. Y.

Nieuwland, J[ulius] A. The mounting of algæ. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (237-238). [7400]. 53125

——— Resting spores of *Cosmarium bioculatum*, Breb. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (4-8 with pl.). [1660 7400]. 53126

——— Notes on the priority of certain plant names. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (16-21, 49). [0070]. 53127

——— The name *Stemonitis* a synonyme. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (65-68). [0070 7700]. 53128

——— Hints on collecting and growing algæ for class work. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (85-97). [7400]. 53129

——— Teratological notes. 2. An abnormal flower of *Campanula*

rotundifolia. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (74–75). [1800]. 53130

Nieuwland, J[ulius] A. Editorial note. "Spineless cacti." Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (76–80). [5400]. 53131

——— The "knee-joints" of species of *Mougeotia*. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (82–84). [3600 7400]. 53132

——— Priority of names of certain families of plants. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (109–112). [0070]. 53133

——— Changes in plant names. Amer. Midl. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (141–143). [0070]. 53134

Niklewski, Bronislaw. Ueber den Austritt von Calcium- und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (224–227). [3060 4010 3040]. 53135

——— Ueber die Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (388–442). [7700 3100 3120]. 53136

Nilsson-Ehle, Herman. Einige Ergebnisse von Kreuzungen bei Hafer und Weizen. Bot. Not. Lund **1908** (257–294). [3550 4410 6000]. 53137

Noelli, Alberto. Nuove osservazioni sulla *Cercospora beticola* Sacc. 1876. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (33–40). [7700 4050]. 53138

Nöring, J. Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze. Eine bautechnische Studie. Königsberg i./P. (Gräfe & Unzer) 1910 (VII + 71). **25** cm. 2,50 M. [7700 4050]. 53139

Nohl. Eine merkwürdige Silberpappel. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (54–55). [1800 5400]. 53140

Noll, Fritz *v.* Strasburger, Ed.

Nomblot-Bruneau. Observation sur les végétations diurne et nocturne comparées. Paris J. soc. hortic. France (sér. 4) **10** 1909 (350–352). [3160]. 53141

Nonweiler, Georg. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Chara strigosa* Braun. Univ. Zürich. Phil. Diss. II. S. 1907–8. Borna-Leipzig 1907 (IV + 48). 8°. [7300]. 53142

Nordhausen, M[ax]. Ueber die Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (465–506). [3180 3010 3050 1060]. 53143

Nordstedt, O[tto]. Index Desmidiacearum citationibus locupletissimis atque bibliographia. Supplementum. Lundae 1908 (149). [7400]. 53144

——— *v.* Børgesen, F.

Norman, F[rancis] M[artin]. Henry Baker Tristram . . . Canon of Durham. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (211). [0010]. 53145

[**Noskov,** A. K.] **Носковъ, А. К.** Матеріалы къ флорѣ Оренбургской губерніи. [Beitrag zur Flora des Gouv. Orenburg]. Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (10–16 124–137). [8000 *dbb*]. 53146

[**Novikov,** Michail.] Новиковъ, Михаилъ. Никитскій ботаническій садъ. [Der botanische Garten zu Nikita in der Krim]. Jestestv. geogr. Moskva **13** 1908 N 7 (42–50). [0060 8000 *dbb*]. 53147

[**Novopokrovskij,** J.] Новопокровскій, И. Матеріалы для флоры окрестностей Одессы. [Matériaux pour la flore des environs d'Odessa]. Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (139–181). [8000 *dbb* 5400]. 53148

——— Гербарій И. О. Кощуга. Das Herbarium von I. F. Koščug]. Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (189–191). [1000 8000 *dbb*]. 53149

——— Забайкальская область. Долины рѣкъ Нерчи, Куэнги, Б. Урюма и Унгура. (Въ: Предвар. Отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Transbajkal-Gebiet. Die Täler der Flüsse Nerča, Kuenga, des Gr. Urĭum und des Ungur. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkest. im J. 1908).] St. Peterburg 1909 (46–56 mit 1 karte). [8000 *eab*]. 53150

Nüesch, Emil. Naturwunder auf dem Strassenpflaster. St. Gallen Jahrb. Natf. Ges. **1907** (105–121). [0000]. 53151

Nüsslin, O. Neuere Ergebnisse der *Chermes*-Forschung. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (65–105). [4100 4300]. 53152

Nyholm, E. T. *Picea excelsa* Link, lusus *monstrosa* Loudon. Helsingfors F. Forstfören. Medd. **25** H. 1 1908 (18–20 mit Taf.). [6500]. 53153

Oberlin. Ein Radikalmittel gegen den Traubenwurm. Wein am Oberrhein Colmar **6** 1910 (101–105). [4350 4100]. 53154

O'Brien, R. D. *v.* Knowles, *Miss* M. C.

Oes, Adolf. Neue Mitteilungen über enzymatische Chromatolyse. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (39–49). [3100 2740]. 53155

Oesterle, O[tto] A. und **Riat,** G. Zur Kenntnis des Rheins. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (527–534). [3120]. 53156

Østrup, Ernst *v.* Hartz, N.

Oetken, W. Ueber „Veredelungsauslese" bei Kartoffeln. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (197–198). [4600 5400]. 53157

Oettingen, H. von. Zur Bedeutung und Systematik der kaukasischen Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl. Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (7–16 mit 2 Karten). [8000 *dbd* 5400]. 53158

——— [Оттингенъ, Г. Г. Фонъ.] Нижне-Амурская Экспедиція. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Die Expedition an dem unteren Amur. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Peterburg 1910 (119–125 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 53159

Offner, J[ules]. La flore du massif des Grandes Rousses. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (257–273). [5000 8000 *df*]. 53160

[**Okinševič,** N.] Окиншевичъ, Н. Лѣса Бессарабіи и ихъ отношеніе къ рельефу мѣстности и почвамъ. [Die Wälder Besarabiens und ihre Abhängigkeit vom Relief und Boden.] Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (133–235 mit 3 Karten); Bessar. selĭsk. choz. Kišinev. **1** 1909 (624–629 658–662 691–698 720–728 758–764). [8000 *dbb*]. 53161

Oliver, F[rancis] W[all]. On *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the palæozoic rocks. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (73–116 pl. 5–7 and 10 figs.). [1560 6600]. 53162

Oliver, G. E. South African plants: notes on those of medicinal interest [*Sanseviera thyrsiflora*]. Chem. and Drug. London **74** 1909 (21–22 2 figs.). [6000 8000 *fg*]. 53163

Oliver, S[amuel] Pasfield. The life of Philibert Commerson: an old-world story of French travel and science in the days of Linnæus, edited by G. F. Scott Elliot. London (Murray) 1909 (xvii+242 11 pl.). [0010]. 53164

Olivier *v.* Patouillard.

Ollech, v. Ueber den Einfluss des Mondes auf die Vegetation. Gartenwelt Berlin **14** 1910 (213–214). [3200]. 53165

Olsson-Seffer, Pehr. Relation of soil and vegetation on sandy sea shores. [With bibliography]. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (85–126 with tables 12 fig.). [3200]. 53166

——— Hydrodynamic factors influencing plant life on sandy sea shores. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (37–51). [3200]. 53167

Oppenheimer, Carl. Die Fermente und ihre Wirkungen. 3 völlig ungearb. aufl. Spezieller Teil. Leipzig (F. C. W. Vogel) 1909 (xi+491). 24 cm. 16 M. [3100]. 53168

Oppermann, A[dolf]. Arvelighedsforskningen i Skovbrugets Tjeneste [Studies in heredity and their bearing on forestry.] Kjøbenhavn Tids. Skov. **21** B 1909 (1–45). [4410]. 53169

——— Renkbuchen in Dänemark. ZentrBl. Forstwesen Wien **35** 1909 (108–129). [4410 5400 8000 *da*]. 53170

Orcutt, C[harles] R[ussell]. Puzzles in synonymy. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (73–75). [0070 5400]. 53171

Ormezzano, [Quentin] et **Château,** [Émile]. Florule raisonnée du Brionnais (*suite*). Autun Bul. soc. hist. nat. **24** 1908 (53–90). [8000 *df*]. 53172

Orsós, Franz. Die Form der tiefliegenden Bakterien- und Hefekolonien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (289–328). [7700]. 53173

Ortlepp, Karl. A propos des *Campanula glomerata* et *Cervicaria*. Mans (le) Monde des plantes **1908** (5). [5400]. 53174

Osborn, Henry Fairfield. Life and works of Darwin. [Address delivered at Colombia university on the one hundredth anniversary of Darwin's birth, as the first of a series of nine lectures on "Charles Darwin and his influence on science."] Pop. Sci. Mon.

New York N.Y. **74** 1909 (315 343 with port.). [0010]. 53175

Osborn, Henry Fairfield. Darwin and paleontology. Fifty years of Darwinism. New York 1909 (209–250 pl. v). [4400]. 53176

Osborn, T. G. B. The lateral roots of *Amyelon radicans*, Will., [*Cordaites*] and their mycorhiza. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (603-611 pl. 46–47). [1210 3220 6500]. 53177

Osborne, Thomas B[urr] und **Benedict,** Francis B. Die Verbrennungswärme der vegetabilischen Proteïne. [Übers. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (270-283). [3120]. 53178

——— und **Clapp,** S. H. Hydrolyse des Erbsenlegumins. [Übers v. V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **48** 1909 (692–698). [3120]. 53179

——— ——— Hydrolyse des kristallinischen Globulins des Kürbissamens (*Cucurbita maxima*). [Übers. v. V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (146–152). [3120]. 53180

——— und **Harris,** Isaak. Die Proteïne der Erbse. [Übers. von V. Griessmayer.] Zs. anal. Chem. Wiesbaden **49** 1910 (142–146). [3120]. 53181

Osgood, Wilfred H[udson]. Biological investigations in Alaska and Yukon territory. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna No. **30** 1909 (1–96) text fig. 1–2 pl. i–v. [8000 *g*]. 53182

[**Ososkov,** P.] Ососковъ, П. Зависимость лѣсной растительности отъ геологическаго состава коренныхъ породъ. [Die Abhängigkeit der Waldvegetation von der geologischen Zusammensetzung des Untergrundes.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (229–251 483-492 980-996 mit 15 Taf. und 3 Karten). [8000 *db*]. 53183

Osswald, L[ouis]. Beobachtungen über Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes. Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. **25** 1909 (40–49). [8000 *dc* 3200]. 53184

Ostenfeld, C. H. A list of plants collected in the Rabeng District, Upper Siam, by Mr. E. Lindhard, determined by C. B. Clarke, G. Hieronymus, O. Stapf a. o., published by the botanical Museum of Copenhagen. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (709-724). [5400 6000 6700 8000 *ce*]. 53185

Ostenfeld, C. H. The floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (186-187). [8000 *da de*]. 53186

——— Notes on the phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. **52** 1909 (169-181) pl. i–ii. [7400 8000 *ff* 9050]. 53187

——— Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le Plankton recueilli pendant les expéditions périodiques depuis le mois d'août 1905 jusqu'au mois de mai 1908. Copenhague Publ. de circ. **48** 1909 (151). [9200 9300]. 53188

——— *Atropis suecica* Holmberg, en ny Græsart for vor Flora. [*Atropis suecica*, a new grass added to our flora.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (196). [8000 *da*]. 53189

——— Smaa Bidrag til den danske Flora V. [Small contributions to the Danish flora V.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (326–330). [8000 *da*]. 53190

——— On the immigration of *Biddulphia sinensis* Grev. and its occurrence in the North Sea during 1903–1907, and on its use for the study of the direction and rate of flow of the currents. Kjøbenhavn Medd. Havunders. Serie Plankton *i*, Nr. **6** 1909 (44 with 4 charts and illustr.). [7400 9300]. 53191

——— On *Halophila ovata* Gaudichaud, a neglected species. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (67-68). [6000 8000 *eg*]. 53192

——— and **Lundager,** Andr[eas]. List of vascular plants from North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark-Expedition. Kjøbenhavn Medd Grønl. **43** 1910 (Danmark-Ekspeditionen til Grønlands Nordostkyst 1906–1908 **3** Nr. 1) (1–32 with illustr. and 6 plates). [8000 *kb*]. 53193

——— and **Winge,** O. Ekskursionen til Køge 4. Oktober 1908. [The excursion to Køge Oct. 4. 1908.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (189–191). [8000 *da*]. 53194

——— *v.* Schmidt, J.

Osterhout, George E. Colorado notes. Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (69). [5400 8000 *gi*]. 53195

———— The Colorado *Conioselinum.* Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1909 (108 with text fig.). [5400]. 53196

———— A new *Conioselinum.* Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (36). [5400 8000 *gi*]. 53197

Osterhout, W[inthrop] J[ohn] V[anleuven]. On the effects of certain poisonous gases on plants. Berkeley Univ. Cal. Pub. Bot. **3** 1908 (339–340). [4000]. 53198

———— On plasmolysis. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (53–55). [3180]. 53199

———— The nature of balanced solutions. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (148–149). [3060]. 53200

———— On the penetration of inorganic salts into living protoplasm. Zs. physik. Chem. Leipzig **70** 1910 (408–413). [3020 3040 3060 3120]. 53201

Ostermeyer, Franz. Plantae Peckoltianae. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907–8 (129–142). [8000 *hh* 5400 6000]. 53202

———— Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (297–300). [5400 8000 *hh*]. 53203

Osterwalder, A[dolf]. Die Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **1907** (287–297). [3040]. 53204

———— Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (260–270 mit 2 Taf.). [4050 7700]. 53205

Ottavi, E. I nuovi rimedii contro la fillossera. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (11–15). [4350]. 53206

Otto, R[ichard]. Vergleichende Düngungsversuche mit Norgesalpeter, Chilesalpeter, Kalkstickstoff und schwefelsaurem Ammoniak bei Kartoffeln. Gartenflora Berlin **59** 1910 (16–18). [3060]. 53207

———— und **Kooper,** W. D. Beiträge zur Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (167–172). [3120 3060 3010]. 53208

Ottolenghi, D[onato]. Ueber die feinere Struktur der Hefen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (407–409). [7700 2780]. 53209

Ouvray, E. La cloque du pêcher. Monit. horticult. Paris **31** 1907 (125). [7700 4050]. 53210

Overton, James Bertram. On the organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with especial reference to the permanence of the chromosomes. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (19–61 pl. 1–3). [2640 2740]. 53211

Owen, J[ean] A. [= *Mrs.* **Visger**] and **Boulger,** G. S. The country month by month. New ed. (cf. M. **1** 1263). 6s. net. [3350 8000 *de*]. 53212

Oyen, L. A. T. J. F. van, **Tabel,** J. B., **Wong Tani Sr., Welborn,** R. C. W. et **Bakker,** J. Bijdragen tot de kennis van den kokospalm (*Cocos nucifera* L.). [Contributions à la connaissance du cocotier (*Cocos nucifera* L.).] Haarlem Bull. Kolon. Mus. **41** 1909 (1–160 av. pl. et figs.). [6000]. 53213

[**Paczoski,** Josif Konradovič] Пачоскій, I. Методы защиты растеній отъ вредныхъ насѣкомыхъ. (Критическій очеркъ.) [Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Kritische Notiz).] Zap. Obšč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 1–2 (12–25) N 3–4 (27–42). [4000 4100 4350]. 53214

———— При-черноморскія степи. (Ботанико-географическій очеркъ.) [Die Steppen am Schwarzen Meer. (Phytogeographische Notiz).] Zap. Obšč. selisk. choz. južn. Ross. Odessa **78** 1908 N 7–8 (61–84) N 9 (43–60). [8000 *dbb*]. 53215

———— Новыя данныя о флорѣ Херсонской губерніи. [Neue Beiträge zur Flora des Gouv. Cherson.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (85–108). [8000 *dbb*]. 53216

Padtberg, Aug. Augustinerprälat Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze. Zum 25. Jahrestage seines Todes. Natur u. Kultur München **6** 1909 (237–241 302–306 336–342). [0010]. 53216A

Påhlman, Georg. *Stachys officinalis* L. i. Kungsmarken. [*Stachys officinalis* in Kungsmarken.] Bot. Not. Lund **1908** (37–38). [5400 8000 *de*]. 53217

Painter, W[illiam] H[unt]. Report on Botany: Phaenogams. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (198–199). [8000 *de*]. 53218

——— *et alii*. Flowering plants, mosses, hepaticae and fungi. Shrewsbury Caradoc Cl. Record (1909) (1–16). [8000 *de*]. 53219

Paladino, Raffaele. Über die chemische Zusammensetzung der Feige (*Ficus Carica*). Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (262–265). [3120 5400]. 53220

Palano, Oscar *v.* Lüdke, H.

[**Paleckij**, V.] Палецкій, В. Укрѣпленіе песковъ средне-азіатской желѣзной дороги и описаніе породъ, примѣняемыхъ для упрѣпленія песковъ. [Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten]. Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (285–287 293–298). [8000 *eac* 3200]. 53221

Palibin, I[van] W[ladimirowitsch]. Quelques espèces nouvelles de la Flore chinoise. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (18–22). [5400 6000 8009 *eb*]. 53222

——— [Палибинъ, И. В.] Матеріалы для флоры Сѣверной Монголіи. VI. Ботаническая экскурсія на р. Хара-голъ. [Matériaux pour la flore de la Mongolie septentrionale. VI. Excursion botanique à la rivière Chara-gol]. Trav. sect. Troick.-Kĭacht. Soc. russ. géorg. St. Peterburg **9** 2 (1906) 1909 (15–37). [8000 *eb*]. 53223

——— Ботаническіе изслѣдованія труды Ф. Б. Шмидта. [Botanische Forschungen und Werke von Friedrich Schmidt]. St. Peterburg Bull. Com. géol. **27** 1908 Supplem. (12–18). [0010]. 53224

——— Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **27** 1909 (69–76). [5400]. 53225

——— О вліяніи успѣховъ морфологіи на систематику растеній. [Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen.] Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (79–90). [0010 5000]. 53226

Palibin, I[van] W[ladimirowitsch]. Палибинъ, И. В. Ф. Б. Шмидтъ какъ ботаникъ и геологъ, и списокъ его трудовъ. [Fr. Schmidt als Botaniker und Geologe und Verzeichnis seiner Schriften.] Jurjev Acta horti. bot. **10** 1909 (146–167 mit Portr.). [0010]. 53227

——— О третичной флорѣ Западной Сибири. [Ueber die Tertiarflora von Westsibirien]. Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges. **18** 1 1909 (xiv–xv). [8000 *eaa*]. 53228

——— Ботанико-географическія замѣтки. I. О распространеніи *Adoxa Moschatellina* L. на Кавказѣ. II. *Ruppia maritima* L. въ юговосточной Сибири. [Pflanzen geographische Notizen. I. Ueber die Verbreitung der *Adoxa Moschatellina* L. im Kaukasus. II. *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (155–159 deutsch. Rés. 159). [8000 *dbd eab* 5400 6000]. 53229

——— *v.* Kuznecov, N.

[**Palkin**, A.] Палкинъ, А. Вредитъ ли саду затопленіе его весенними водами? [Schadet dem Garten die Ueberschwemmung im Frühjahr ?]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (561–562). [4150]. 53230

Palla, Ed[uard]. Neue Cyperaceen. Oest. bot. Zs. Wien **57** 1907 (257–258 424–425). [6000 8000 *hh hi nf*]. 53231

——— Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (168–200). [6000 8000 *hh*]. 53232

[**Palladin**, Vladimir Ivanovič.] Палладинъ, В. И. О прохромогенахъ дыхательныхъ хромогеновъ растеній. (Предв. сообщ.) [Sur les prochromogènes des chromogènes respiratoires des plantes]. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (372–376); Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (101–106). [3080 2780 3120 3100]. 53233

——— Къ теоріи дыханія растеній. I. II. [Sur la théorie de la respiration des plantes. I, II]. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. (6 sér.) **3** 1909 (459–478 519–576). [3080 3100]. 53234

——— Zur Physiologie der Lipoide. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (120–125). [3120 3080 3750 3020]. 53235

——— Ueber die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (431-461). [3080 3100]. 53236

Palmgren, Alvar. *Carex*-Gruppen Fulvellae. [Die *Carex*-Gruppe Fulvellae.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (168-169 deutsch. Ref. 339 340). [6000 8000 *dba*]. 53237

Pampanini, Renato. Una nuova specie di *Codonanthe* (*Codonanthe florida* Pampanini). Firenze Bull. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (8-10). [5400]. 53238

——— La *Yucca australis* Trelease. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (62-67 175 con 1 tav.). [6000]. 53239

——— Un nuovo *Lycopodium*, *L. pseudo-squarrosum* Pampanini sp. n. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (99-100 con. 1 tav.). [6700]. 53240

——— La *Stokesia cyanea* l'Hérit. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (198-200). [5400]. 53241

——— A proposito del *Solanum Wendlandi* Hook f. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (298). [5400]. 53242

——— Materiali per una flora della provincia di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (32-38 123-126). [8000 *dh*]. 53243

——— Il *Lycopodium pseudo-squarrosum* Pampanini e le sue affinità. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (69-77). [6700]. 53244

——— Alcuni *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (126-131). [5400 8000 *dh*]. 53245

——— Una specie ed una varietà nuove di *Tithonia* Desf. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (132-134). [5400]. 53246

——— Un'*Iris* probabilmente ibrida dell *I. illyrica* Tomm. e dell' *I. pallida* Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1903** (135-137). [6000]. 53247

——— et **Bargagli-Petrucci,** G[ino]. Monografia della famiglia delle Stackhousiaceе. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (901-916 1045-1060 1145-1160 6 pl.); **6** 1906 (39-44 6 pl.). [5400]. 53248

——— *v.* Fiori, A.

Panebianco, H. Osservazioni sulla flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei. Padova Atti Acc. ven. trent. (N.S.) **5** 1908 (30-43). [8000 *dh*]. 53249

Panichi, Luigi. Ueber den Gesamtstickstoff in der Kultur des Frankelschen *Pneumococcus*. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (412-418). [7700 3120]. 53250

Pantocsek, Josef. Beschreibung neuer Bacillarien (Novarum Bacillarium descriptio). Berlin (R. Friedländer) 1909 (14 mit Taf.). 23 cm. 4 M. [7400 8000 *dk*]. 53251

Paoletti, Giulio. Notizie preliminari sulla flora diatomologica della laguna di Marano. Mondo sotterraneo Udine **4** 1908 (38-39). [7400 9300]. 53252

——— *v.* Fiori, A.

Paoli, Guido. I tripsidi delle piante ornamentali e da frutto (*Heliothrips haemorroidalis* Bouché). Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (18-20). [4100]. 53253

——— Intorno a galle causate dalla puntura del *Dacus oleae* (Rossi) Meig. sull' oliva. Redia Firenze **5** 1908 (27-30). [4300]. 53254

——— *v.* Voglino, P.

Pappusch, Otto und **Heuft,** Hans. Beobachtungen über Blütezeiten von Pflanzen [1908]. Ravensberger Bl. Bielefeld **6** 1909 (6 15). [3350]. 53255

Paris [Gabriel Edouard]. Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (8-13 88-91). [7000 8000 *eb*]. 53256

——— Muscinées de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (45). [7000 8000 *il*]. 53258

Parish, S[amuel] B[onsall]. The flowers of *Washingtonia*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (144-147 with 5 text fig.). [6000]. 53259

——— *Botrychium Lunaria* [from Mariposa Cal.] Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (117). [6700 8000 *gi*]. 53260

——— A problem in plant distribution. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (42-43). [3200 8000 *gi*]. 53261

——— Fremont in southern California. Muhlenbergia Los Gatos Cal. **4** 1908 (57-62). [0010 8000 *gi*] 53262

Parish, S[amuel] B[onsall]. Parry and southern California botany. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (158–163). [0010]. 53263

——— Teratological forms of *Citrus* fruits. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (227–229 with text fig.). [1800]. 53264

Parker, Eric. In wind and wild [essays on natural history]. London (Pitman) 1909 (viii + 264). 19 cm. 5s. net. [0040]. 53265

Parker, J. B. The catalpa leaf spot. Ohio Nat. Columbus **9** 1909 (509–512 pl. xxvi). [4050 7700]. 53266

Parkin, John. The carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (907–908). [3050 3120]. 53267

Parmentier, Paul. Recherches sur l'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale. Rev. gén. bot. Paris **22** 1910 (136–140). [3200 4000]. 53268

Parrott, P[ercy] J[ohn], **Hodgkiss,** H. E. and **Schoene,** W. J. The apple and pear mites. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta. New York Geneva Bull. No. **283** 1906 (281–318 with pl.). [4100 4300]. 53269

Parrozzani, Alfredo. Influenza di quantità progressive di concimi fosfatici sul contenuto in sostanze organiche fosforate ed azotate e sul rapporto fra fosforo ed azoto dei semi di mais. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (729–738). [3120]. 53270

——— *v.* Scurti, F.

Parsons, [Henry Franklin]. Botanical observations during excursion to Oxted, etc. Croydon Proc. N. H. Soc. **1907–8** (1909) (cxvi–cxviii). [8000 *de*]. 53271

Pascher, A[dolf]. Ueber merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (143–150 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 53272

——— Einige neue Chrysomonaden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (247–251 mit 1 Taf.). [8000 *dk* 9050]. 53273

——— *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (555–562 mit 1 Taf.). [7400 3180 8000 *dk*]. 53274

Pascher, A[dolf]. Species novae generis *Physochlainae*. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (166–167). [5400]. 53275

——— Zwei neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae.) (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (226–227). [5400 8000 *eb*]. 53276

——— Der Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. Nr. 1.) Flora Jena **100** 1910 (295–304). [1060 5400]. 53277

——— Ueber einen Fall weitgehender postnuptialer Kelchvergrösserung bei einer Solanacee. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. No. 2.) Flora Jena N.F. **1** 1910 (268–273 mit 1 Taf.). [1500 3500 5400 3050 3200]. 53278

——— Über Gitterkelche, einen neuen biologischen Kelchtypus der Nachtschattengewächse. (Kleine Beiträge zur Kenntnis der Solanaceen. No. 3.) Flora Jena N.F. **1** 1910 (273–278 mit 1 Taf.). [1500 5400 3200 3280]. 53279

[**Paškevič,** V.] Пашкевичъ, В. Къ вопросу о прививочныхъ гибридахъ. [Zur Frage der Pfropfbastarde.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (498–501). [3600 3550]. 53280

——— О цвѣтеніи и цвѣтахъ у плодовыхъ деревьевъ. [Ueber das Blühen und die Blüthen der Obstbäume.] Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (247–253 mit 3 Abbild.). [1500 3350 5400]. 53281

——— Къ вопросу объ изученіи цвѣтовъ и цвѣтенія у разныхъ сортовъ плодовыхъ деревьевъ. [Zur Frage des Studiums des Blüten und des Blühens verschiedener Obstbaumsorten.] Věst. sadov. plodov. agorod. St. Peterburg **50** 1909 (180–194 255-263 deutsch. Ref. 300-301 372–373 mit 3 Fig.). [1500 3350 5400]. 53282

Pasquale, Fortunato. Quinto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (37–44 49–51). [8000 *dk*]. 53283

Pasquinucci, G. Azione esercitata dai vapori di tetracloruro di carbonio e di solfuro di carbonio sulla germinabilità di alcuni semi di cereali.

L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (78-80). [3750]. 53284

Passalacqua, V. Sui risultati di talune ispezioni fatte a vigneti deperiti in provincia di Trapani e di Girgenti. Trapani (Giervasi) 1908 (40). 22 cm. [4100]. 53285

Passerini, Napoleone. Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana. (*Alopecurus pratensis* L. e *Allium suaveolens* Jacq.). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (39). [6000 8000 *dh*]. 53286

———— Sul potere germinativo dei semi di *Orobanche speciosa*. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (39). [3750]. 53287

Passon, M[ax]. Die Kultur der Baumwollstaude. Mit besonderer Berücksichtigung derjenigen von Brasilien. Nach dem gleichnamigen Werke von D. Utra. Stuttgart (F. Enke) 1910 (VII + 118). 25 cm. 5 M. [5400]. 53288

Patch, Edith M[arion] The pine-leaf *Chermes* and the green-winged *Chermes*. Agric. Exp. Sta. Maine Orono Bull. No. **171** 1909 (201-204) ff. 43-45. [4300]. 53289

Pateman, Thomas. Cure for shot-hole fungus [*Cercospora*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (203). [4350]. 53290

Paton, J. Aikman. Notes on some hybrid tuberous Solanums. London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (53-55). [3550 5400]. 53291

Patouillard, N[arcisee]. Champignons du Kouy-Tchéou. Mans (le) Monde des plantes **1907** (31). [7700 8000 *eb*]. 53292

———— Champignons nouveaux ou peu connus. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (1-12). [7700 3225]. 53293

———— Champignons de la Nouvelle-Calédonie. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (165-168). [7700 8000 *il*]. 53294

———— et **Hariot** [Paul]. Fungorum novorum Decas tertia. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (13-16). [7700 8000 *f*]. 53295

———— et **Olivier**, [Henri]. Champignons et Lichens chinois. Mans (le) Monde des plantes **1907** (23). [7600 7700 8000 *eb*] 53296

———— *v.* Hariot, P.; *v.* Maugin.

Patwardhan, G. B. Lucerne Dodder. [*Cuscuta chinensis*]. Agric. J. Ind. Calcutta **4** pt. 4 1909 (357-360). [5400] 53297

Paul, Walter. Studien über das Euphorbium. Bern. Phil. Diss. 1905-1906. Berlin 1905 (80). 8vo. [5400]. 53298

Paulsen, Ove. Lieutenant Olufsen's second Pamir Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. Additions and corrections. 1. *Rumex*, by Ove Paulsen. 2. Revision der in Central-Asien von Herrn Ove Paulsen gesammelten Uredineen, von W. Tranzschel. 3. *Salix* by O. v. Seemen. 4. Corrections by Ove Paulsen. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (153-165). [5400 7700 8000 *eac ch*]. 53299

———— Plankton investigations in the waters round Iceland in the North Atlantic in 1904. København Medd. Havunders. Serie Plankton **1** Nr. 8 1909 (57 with illustr). [9300]. 53300

Paulsen, T. Il roncet; sua natura e mezzi per evitarne la diffusione. Piazza Armerina (tip. Vincifori Giovenco) 1908 (12) 18 cm. [4150]. 53301

Pavarino, G. Luigi. Intorno alla flora calcare e del serpentino nell'Appennino Bobbiese. Seconda contribuzione. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **14** 1908 (19-42). [8000 *dh*]. 53302

Pavillard, J. Sur les Péridiniens du golfe du Lion. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (277-284). [9300]. 53303

Pavolini, Angiolo Ferdinando. Alcune altre notevoli *Coelogyne*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (20). [6000]. 53304

———— La produzione artificiale di nuove specie. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (263-266). [4500]. 53305

———— Contributo alla flora dell' Hu-Pé [Cina]. Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze (N.S.) **15** 1908 (391-443). [8000 *eb* 5400]. 53306

Pax, F[erdinand]. Euphorbiaceae africanae. IX. X. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (75-90 218-224). [5400 8000 *f*]. 53307

———— Euphorbiaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition . . . gesammelt von J. Mildbraed. Ser. 1].

(Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (317–325). [5400 8000 *f*]. 53308

Pax, F[erdinand]. Ein Fund alter Kulturpflanzen aus Siebenbürgen. Unter Mitwirkung von Käthe **Hoffmann**. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (125–136). [8000 *dk*]. 53309

——— Einige neue Euphorbiaceen aus Amerika. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (161–162). [5400 8000 *hh gl*]. 53310

——— *v.* Cogniaux, A.; Lingelsheim, A.

Peacock, E[dward] A[drian] Woodruffe. Weather and plant distribution. J. Bot. London **47** 1909 (29–30). [3200]. 53311

——— Followers of man. [Notes on the occurrence of certain plants in Britain, with comments by G. C. Druce and E. S. Marshall.] J. Bot. London **47** 1909 (223–227 270–271 386–388). [3200 8000 *de* 5400]. 53312

——— *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3-flowered]. J. Bot. London **47** 1909 (272). [1800 5400]. 53313

——— Heredity of acquired characters [in various British plants. With an editorial note and a criticism by E. Armitage]. J. Bot. London **47** 1909 (320–321 354 446). [4410 8000 *de*]. 53314

——— Shunners of man. [With reference to the occurrence of certain British plants.] J. Bot. London **47** 1909 (439–442). [3200 5000 8000 *de*]. 53315

——— The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire. Naturalist London 1909 (39–44). [3200 5400 8000 *de*]. 53316

Pearson, A. H. Woolly Aphis. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (234). [4100 4350]. 53317

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. A note on the morphology of endosperm. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (914). [1560]. 53318

——— A botanical journey in south-west Africa. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (369–370 401–402 414–415 figs. 160 162 176–178 182–184). [8000 *fe fg*]. 53319

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. Further observations on *Welwitschia*. London Phil. Trans. R. Soc. **200** 1909 (331–402 pl. 22–30). [1500 2380 3500 6500 8000 *fg*]. 53320

——— Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa, 1908–9. I–II. Nature London **81** 1909 (466–467 499–500 4 figs. and 2 sketch-maps). [8000 *fe fg*]. 53321

P[earson], K[arl]. Variability in Shirley Poppies [*Papaver Rhoeas*, var.] from Pretoria. Biometrika Cambridge **7** 1909 (227–230). [4500 5400 8000 *fg*]. 53322

Pearson, R. S. Light and shade. Ind. For. Allahabad **34** No. 4 1908 (200–218). [3200]. 53323

Pease, Arthur Stanley. Certain railroad weeds of northern New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (30). [8000 *gg*]. 53324

——— A *Juncus* new to New England. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (31). [6000 8000 *gg*]. 53325

——— *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (64). [6700 8000 *gg*]. 53326

Peck, Charles H[orton]. Report of the State botanist, 1908. [With bibliography.] Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **131** 1909 (1–202 with col. pl.). [7700 8000 *gg gd gi*]. 53327

——— New species of fungi. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (153–157). [7700 8000 *gf*]. 53328

[**Pedanov,** I.] Педановъ, I. Къ вопросу о типахъ лѣсонасажденій, въ связи съ нѣкоторыми наблюденіями, касающимися возобновленія Кавказской ели въ лѣсахъ Закавказья. [Bestandestypen nebst einigen Beobachtungen in betreff der Erneuerung der kaukasischen Fichte in den Wäldern Transkaukasiens.] Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (317–326). [8000 *dbd*]. 53329

Pedersen, P. M. Fra Sondrup Banker. [Floristic notes from the Sondrup hills.] Kjøbenhavn Flora og Fauna **1909** (1–2).. [8000 *da*]. 53330

——— Fortegnelse over Svendborgegnens Bladmosser. [Enumeration of the mosses of the environs of Svend-

borg.] Kjøbenhavn Flora og Fauna **1909** (97–102). [7000 8000 *da*]. 53331

Pedon, J[ean] B[aptiste Jules]. La vallée de Clairavaux. Florule. Rev. sci. Limousin Limoges **17** 1909 (97–108). [8000 *df*]. 53332

Peglion, Vittorio. Sulla lotta contro alcune avversità delle piante erbacee considerate in relazione col regime colturale. Bologna Ann. Soc. agrar. prov. **48** 1908 (69–87). [4350]. 53333

——— Contributo allo studio della perforazione della vite e di altre piante legnose. Ferrara Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908 (1–24 con 1 tav.). [4150]. 53334

——— Contributo alla biologia del *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuck. Ferrari Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908 (25–28). [7700]. 53335

——— Sulla immunità dei semi di frumento provenienti da piante colpite da infezione diffusa. Nota preventiva. Ferrara Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908 (137–138). [4050]. 53336

——— Esperienze intorno alla distruzione delle Alghe col metodo Moore-Kellermann. Firenze Atti Acc. Georgof. **86** 1908 (276–282). [4350]. 53337

——— Contributo allo studio del carbone dei cereali. Firenze Atti Acc. Georgof. **86** 1908 (482–486). [4050]. 53338

——— Contro il carbone dei cereali. L'Agricoltore ferrarese Ferrara **13** 1908 (N. 10). [4350]. 53339

——— Intorno alla difesa del grano dal carbone. L'Agricoltore ferrarese Ferrara **13** 1908 (N. 19). [4350]. 53340

——— Intorno all' inerbimento delle terre salse del delta Padano. L'Agricoltore Ferrarese Ferrara **13** 1908 (N. 22 23 24). [3160 6000]. 53341

——— Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (89–96). [3200 8000 *dh*]. 53342

——— Intorno alla *Cuscuta Gronovii* Willd. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (343–346). [5400 4050]. 53343

——— Sulla propagazione della *Sclerospora macrospora* Sacc. per mezzo della sementa di frumento. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (509–511). [4050]. 53344

Peine, H. S. *v.* Hudson, C. S.

Peirce, George J[ames]. Respiration calorimeter. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (72). [0090]. 53345

——— The possible effect of cement dust on plants. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (652–654). [3200]. 53346

Pekelharing, C[atharina] J[ohanna]. Onderzoekingen omtrent de betrekking tusschen praesentatietijd en grootte van den prikkel bij geotropische krommingen. [Investigations on the relation between the presentation time and intensity of stimulus in geotropic curvatures.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (11–16) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (65–70) (English). [3180] 53347

——— Het verband tusschen praesentatietijd en intensiteit van de prikkeling bij geotropie. [La relation entre la durée de présentation et l'intensité de l'excitation dans le géotropisme.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (312–316). [3180]. 53348

——— Onderzoekingen over de perceptie van den zwaartekrachtprikkel door planten. [Recherches sur la perception de l'excitation géotropique par les plantes]. Utrecht. (J. van Boekhoven) 1909 (105 avec pl.). 26 5 cm. [3180]. 53349

——— *v.* Went, F. A. F. C.

Peklo, Jaroslav. Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (239–247). [3320 7700 4300]. 53350

——— Ueber eine manganspeichernde Meeresdiatomee. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (289–298). [3120 7400]. 53351

Pelourde, Fernand. Sur le genre fossile *Diplolabis*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (544–546). [6700 1660]. 53352

Peltereau, [Ernest]. Études et observations sur les Russules. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (95–120). [7700 8000 *df*]. 53353

Penard, E[ugène]. Encore la *Chlamydomyxa*. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **5** 1905 (517-526). [7700]. 53354

——— Sur la locomotion des Diatomées. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (75). [3180 7400]. 53355

Penisset, L. *v.* Porcher, Ch.

Peniston, Annie *v.* Wager, H.

Pentimalli, F. Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico. Arch. EntwMech. Leipzig **28** 1909 (260-276 mit 1 Taf.). [2740]. 53356

Peragallo, H. Diatomées marines de France. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (138-139 188-189 234-238); **10** 1902 (40-44 92-93 137-141 181-190 234-237); **12** 1904 (231-239). [7400 8000 *df*]. 53357

Perciabosco, F. e **Rosso,** V. L'assorbimento diretto dei nitriti nelle piante. Portici Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1908 (28). [3040]. 53358

Percival, John. Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percl. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (440-447 mit 3 Taf.). [4050 7700 5400 2610]. 53359

——— New facts concerning warty disease of potato [*Chrysophlyctis endobiotica*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (79 figs. 33-34). [4050 5400 7700]. 53360

——— "Couch" or "twitch" [*Agropyrum repens*, Beauv., etc.] J. Board Agric. London **16** 1909 (279-282 4 figs.). [6000]. 53361

Pergola, M. Untersuchungen über einen aus Wurstwaren isolierten, tierpathogenen Keim. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1. **54** Originale 1910 (418-422). [7700]. 53362

——— Ueber die Isolierung des Choleravibrio. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (490-496). [7700 0090]. 53363

Perkin, Arthur George. The colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Thespesia Lampas* [sphalm. *Thespasia*]. London J. Chem. Soc. **95** 1909 (1855). [1500 3130 5400]. 53364

——— The colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*, Part II. London J. Chem. Soc. **95** 1909 (2181-2182). [1500 5400]. 53365

Perkins, J[anet]. Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (214-217). [5400 8000 *fd*]. 53366

——— Resedaceae Africae tropicae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (415-419). [5400 8000 *f*]. [***Reseda Gilgiana*** Perk. n. sp., *R.* ***Ellenbeckii*** Perk. n. sp. *R. amblyocarpa* Fresen. var. *typica* Perk. n. var., var. *adenensis* Perk. n. var., var. *eritreae* Perk. n. var.]. 53367

——— Neue *Styracaceae* aus Ostasien. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (82-84). [5400 8000 *eb ee*]. 53368

Perona, Vittorio. Arboreti e Società dendrologiche in Italia e all'estero. Firenze Bull. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (36-54). [0660]. 53369

Perotti, Renato. Su i bacteri della diciandiamide. Ann. bot. Roma **6** 1908 (337-380 con 3 tav.). [7700]. 53370

——— Su la nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (593-608). [3060]. 53371

——— Nuove conoscenze intorno ai naturali fattori della solubilizzazione del fosfato nel terreno agrario. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (448-451). [3040]. 53372

——— Ueber den biochemischen Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. Centralbl. Bakt. Jena Abt. **2** **25** 1909 (409-419). [7700 3120]. 53373

——— Relazione sull' operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma. Roma (tipª Bertero) 1908 (4). 27 cm. [4000 7700]. 53374

Perrédès, P[ierre] É[lie] F[élix]. The cultivation of *Grindelia camporum* in Jersey. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (604-609 6 figs.). [5400]. 53375

Perrier de la Bathie, E[ugène]. Nouvelles observations sur les Tulipes de la Savoie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (507-509). [6000 8000 *df*]. 53376

——— *v.* Jumelle.

Perrin, G. Sur la fécondation chez les prothalles de Filicinées. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1086-1087). [1660 6700]. 53377

Perrin, S. De l'influence des conditions extérieures de la sexualité des prothalles de Polypodiacées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (550-553). [1660 6700]. 53378

Perriraz, J[ean Louis]. [*Ranunculus acris.*] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **42** 1906 (XVII-XIX). [5400]. 53379

——— Spécifité cellulaire végétale. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (IV-V). [2450]. 53380

——— Variations chez l'*Astrantia major.* Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (273-299). [5400]. 53381

——— Constante cotylédonaire. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (399-406). [2380]. 53382

——— Faculté germinative de graines du XVIIIᵉ siècle. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **27** 1909 (205-206). [3750]. 53383

——— A propos de division cellulaire. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **28** 1909 (190-191). [2900]. 53384

——— Étude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (153-176). [6000]. 53385

——— De l'origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. Thèse sc. 1905/1906. Lausanne 1906 (IV+44). 8vo. [2380]. 53386

Perroncito, E. Il "carbolineum" e gli olii minerali quali insetticidi. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (427-448). [4350]. 53387

Perrot, Em[ile]. Sur une écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1465-1467). [5400 1060 3120 8000 *fe*]. 53388

——— et **Tassily.** Sur la composition chimique et l'utilisation possible de Bourgon. Paris Bul. soc. nat. acclim. **55** 1908 (127-131). [6000 3120]. 53389

Personé, F. Contribuzione alla flora della Toscana. I Monte Amiata. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (122-123). [8000 *dh*]. 53390

Petch, Tom. The Genus *Chitonella.* Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (113-122 with 2 pl.). [7700]. 53391

——— The Phalloideæ of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part IV 1908 (139-184 with 11 pls.). [7700]. 53392

——— New Ceylon Fungi. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. V 1909 (299-307). [7700]. 53393

——— The bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (108-109 pl. 9). [4050 6000 7700 8000 *ef*]. 53394

——— A list of the Mycetozoa of Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. VI 1910 (309-371). [7700 8000 *ef*]. 53395

——— Revisions of Ceylon Fungi (Pt II). Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt VI 1910 (373-439). [7700]. 53396

Peters, Carl. Vergleichende Untersuchungen über die Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta.* Zürich Phil. Diss. II. S. 1907-08. Zürich 1908 (66 + 2). 8vo. [5400]. 53397

Peters, L[eo]. Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien. Gartenflora Berlin **59** 1910 (209-213 mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 53398

Petersen, Henning Eiler. Studier over Ferskvands-Phykomyceter. Bidrag til Kundskaben om de submerse Phykomyceters Biologi og Systematik samt om deres Udbredelse i Danmark. [An account of Danish submersed freshwater Phycomycetes, with systematical remarks. Studies on submersed Phycomycetes I.] Kjøbenhavn Bot. Tids, **29** 1909 (346-440 with illustr.). [7700 8000 *da*]. 53399

Pethybridge, George H. *v.* Barrington, R. M.

Petitmengin, Marcel [Georges Charles]. Notes sur la flore asiatique. Monde des plantes, Paris **1906** (30). [5400 8000 *eb*]. 53400

——— Contributions à l'étude des Primulacées Sino-Japonaises. Genève Bul. Boissier (2 sér.) **7** 1907 (521-531). [5400 8000 *eb ec*]. 53401

Petitmengin, Marcel [Georges Charles]. Sur quelques nouvelles primevères de Chine. Genève Bul. Boissier (sér 2) **7** 1907 (961–964 4 fig.). [5400 8000 *eb*]. 53402

——— Nouveaux *Lysimachia* de Chine. Mans (le) Monde des plantes **1907** (30). [5400 8000 *eb*]. 53403

——— Mise au point de la flore lorraine. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1re Partie) 1907 (234). [8000 *df*]. 53404

——— *Primula Cavaleriei* n. sp. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (256). [8000 *eb*]. 53405

——— Revué critique des Primulacées asiatiques. Mans (le) Bul. acad. internat. géog. bot. **1908** (334–338). [5400 8000 *e*]. 53406

——— A propos de *Primula penduliflora* (Franch.) Ptgin, et [*P.*] *polyphylla*. Mans (le) Monde des plantes **1908** (6). [5400]. 53407

——— Diagnoses d'espèces nouvelles de primevères. Mans (le) Monde des plantes **1908** (7). [5400]. 53408

——— Étude sur la végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (9–12). [8000 *df* 5000]. 53409

——— *v.* Bonati, G.

Petrak, F[ranz]. Ueber eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hraniense* m.] Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (4–5). [5400 8000 *dk*]. 53410

——— Beiträge zur Flora von Mähren. I. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (4–6 20–23). [8000 *dk* 6000 5400]. 53411

——— Ueber einige Rosen aus Böhmen und Mähren. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (71–72). [5400 8000 *dk*]. 53412

Petri, [Julius]. Die Blattläuse des Efeus, der Fuchsie und des Salats. Natur u. Kultur München **6** 1909 (587–595 625–628 656–660 690–696). [4100]. 53413

Petri, Lionello. Rapporto fra micotrofia e attività funzionale nell'olivo. Roma Rend. Acc. Lincei (Ser. 5) **17** 1908 (754–763). [3220]. 53414

——— Contributo alla conoscenza dei microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (254–273). [7700 4300 4100 5400]. 53415

——— Untersuchungen über die Darmbakterien der Olivenfliege. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (357–367). [7700 4100 4050]. 53416

——— Studi sul marciume delle radici nelle viti fillosserate. Roma (tip. Bertero) 1908 (VII + 148 con 9 tav.). 26 cm. [4100]. 53417

——— *v.* Cuboni, G.

Petrolini, Francesco. Le lettere del medico Francesco Petrolini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio [pubblicate a cura di] G. B. De Toni. Padova (tip^{a} del Seminario) 1908 (15). 24 cm. [0010]. 53418

[**Petrov,** I. P.] Петровъ, И. П. Списокъ мховъ Московскаго уѣзда. [Die Laubmoose des Kreises Moskau]. St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (45–64). [8000 *dbc* 7000]. 53419

——— Лишайники Московской губерніи. [Die Flechten des Moskauer Gouvernements.] St. Peterburg Bull. jard. bot. **9** 1909 (73–90). [8000 *dbc* 7600]. 53420

Petry, [Arthur]. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.] Weimar Mitt. bot. Ver. N. F. H. **27** 1910 (27–30). [0010 8000 *dc*]. 53421

——— Beiträge zur Kenntnis der heimatlichen Pflanzen- und Tierwelt. Tl I: Ueber Naturdenkmäler und Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen. (Wiss. Beilage zum Jahresber. des kgl. Real-Gymnasiums zu Nordhausen.) Nordhausen (G. Wimmer) 1910 (1–37). 26 cm [8000 *dc* 3200]. 53422

Pettit, H. *v.* Koch, A.

[**Petunnikov,** A. N.] Петунниковъ А. Н. Изслѣдованія флоры Московской губ. [Floristische Forschungen im Gouv. Moskau.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir. **1907** 1908 (52–54) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 53423

——— *v.* Ganešin, S. S.

Pfeffer, Wilhelm. Die botanischen Institute. [In Festschrift zur Feier des 500 jähr. Bestehens der Universität Leipzig. Bd 4 Tl 2.] Leipzig (S. Hirzel) 1909 (139–156). [0060]. 53424

Pfeiffer. Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (152–154). [4350 4050]. 53425

Pfeiffer, Th[eodor] **Guttmann,** A. und **Thiel,** F. Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens. 2 Mitt. Breslau Mitt. landw. Inst. **5** 1910 (657–713). [1815 3060 3120 7700]. 53426

Pfenninger, Urs. Untersuchung der Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (227–234). [3120 1560 5400]. 53427

Pfuhl, Fritz. Unsere Wälder und unsre Gefilde. Aus d. Posener Lande, Lissa i. P. **4** 1909 (344–350). [8000 *de*]. 53428

Philip, R[obert] H[arris]. Additions to the Diatomaceae in the Hull District. Hull Trans. Sc. F. N. A. **4** 1909 (70 pl. 10). [8000 *de*]. 53429

——— Interesting diatom [*Stauronella constricta*, Mer.] near Hull. Naturalist London **1909** (376–377 fig.). [7400 8000 *de*]. 53430

Picard, F. Les Laboulbéniacées et leur parasitisme chez les insectes. Feuilles jeunes natural. Paris **39** 1908 (29–34). [7700 4050 7400]. 53431

——— *v.* Cépède, C.

Picbauer, Richard. Příspěvek ku květeně moravských rezů. [Beitrag zur Kenntniss der Mycetozoen Mährens.] Prossnitz Věstn. Kl. Přir. **1908** (100–131). [7700 8000 *dk*]. 53432

Pickering, Spencer [Percival Umfreville]. The effect of grass on trees. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (409). [3000]. 53433

Picquenard, C[harles] A[rmand] Constitution et entretien d'une fougeraie. Revue bretonne de botanique Rennes **1908** (1–12). [6700 0060]. 53434

Piedallu, André. Sur une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (510-513). [7700]. 53435

Pieper, Hermann. Vergleichende Keimversuche mit Grassämereien nebst einigen Bemerkungen zu grundsätzlichen Fragen der Keimprüfungsmethode. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe) 1909 (70). 23 cm. [3750 0020 6000]. 53436

Pierangeli, S. Le malattie e i parassiti vegetali ed animali delle nostre piante da frutto. L' Avvenire agricolo Parma **16** 1908 (159–162). [4000]. 53437

Pierantoni, Umberto. Osservazioni sul parassitismo esercitato da un imenottero su di un afide degli agrumi. Napoli Atti Ist. incoragg. **59** 1908 (1–6). [4350]. 53438

Pierce, George J. A new respiration calorimeter. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (193–202 with tables). [0090 3080]. 53439

Pierožek, S. *v.* Chrząszcz, T.

Piest, [C.] Über die Nitration der Baumwolle und Beiträge zur Kenntnis der Cellulose. Zs. angew. Chem. Leipzig **23** 1910 (1009–1018). [3120]. 53440

Pilger, R[obert]. Zwei unbeschriebene Santalaceen des Herbarium Boissier. Genève Bull. Boissier (Sér. 2) **6** 1906 (103–104). [5100]. 53441

——— Die Morphologie des weiblichen Blütensprösschens von *Taxus*. Bot. Jahrb. Leipzig **42** 1909 (241–250). [1500 6500]. 53442

——— Gramineae africanae. VIII. IX. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIV. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (91–96, 384–387). [6000 8000 *f*]. 53443

——— Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. [*In*: Th. Koch-Grünberg, 2 Jahre unter den Indianern. Bd 2.] Berlin (E. Wasmuth) 1909/10 (360–373). [8000 *hh* 6700 6000 5400]. 53444

——— Südwestafrikanische Futtergräser. Berlin Notizbl. bot. Garten No. **46** 1910 (133–155). [6700 8000 *fg*]. 53445

——— Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien. [*Valeriana Bornmülleri* Pilger n. sp.] Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1910 Beibl. No. 101 (7). [5400 8000 *hh*]. 53446

——— Die Stämme des Pflanzenreiches. (Sammlung Göschen. Bd 485). Leipzig (G. J. Göschen) 1910 (146). 16 cm. 0,80 M. [5000 4700]. 53447

Pillichody, [Albert]. Über Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura. Bern Mitt. Natf. Ges. **1906** (XI–XIV). [6500 8000 *di*]. 53448

——— Die Bergföhre auf den jurass. Torfmooren und ihre Verwendung bei der Aufforstung von Frostlöchern. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (XVI–XIX). [6500]. 53449

——— Le cytise des Alpes dans le Jura (*Cytisus alpinus*). Journ. Forest. Suisse Bern **59** 1908 (1–7). [5400]. 53450

——— Quelques notices sur le pin de montagne (*Pinus montana* Mill). Journ. Forest. Suisse Berne **59** 1908 (89–94). [6500]. 53451

Pilz, Ferdinand. Heber mit Quecksilberverschluss. Zschr. Landw. Vers-Wes. Wien **10** 1907 (757–758). [0090]. 53452

[**Piotrovskij,** P. S.] Піотровскій, П. С. Русскіе торфяники. Происхожденіе торфяниковъ и ихъ классификація. [Die russischen Torfmoore. Die Entstehung der Torfmoore und ihre Klassifikation.] Vladimir Trd. Obšč. ľiub. jest. **2** 3 1909 (29–58). [8000 *db*]. 53453

Pirotta, Romualdo. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VIII Filices. Ann. bot. Roma **7** 1908 (173–174). [6700 8000 *ff*]. 53454

——— Flora della Colonia Eritrea. Capparidaceae. Roma Annuario Ist. bot. **8** 1908 (265–267). [5400 8000 *fb*]. 53455

Pitsch, O. Waarheen op het gebied der veredeling van kultuurgewassen? [Quel chemin prendre dans l'amélioration des plantes cultivées?] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **2** 1909 (41–117). [4400]. 53456

——— Resultaat van den verbouw van verschillende aardappelen in 1908. [Résultats de la culture de diverses variétés de pomme de terre en 1908.] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **2** 1909 (218-224). [5400]. 53457

Pittier, Henry. New or noteworthy plants from Colombia and Central America. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (i-v 171-181 vii with pl. text fig.). [5400 8000 *hc hb*]. 53458

Pladeck, Friedrich. Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Jorn) 1909 (VI+86). 22 cm. [1500 3180 3500 3600]. 53459

Plahn, Herm. Zur Physiologie der Rübenwurzel. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (516). [3120]. 53460

——— Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (611–612). [3120 3010]. 53461

Plahn-Appiani, H. P. Zur Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (734–735). [4410 3120]. 53462

——— Zur Physiologie des Rübensamens. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **18** 1910 (422–423). [3120 3750 5400]. 53463

Planchon, Louis. Une Sélaginelle hygrométrique. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **55** 1909 (68–71). [6700 3040]. 53464

Plate, L[udwig]. Der gegenwärtige Stand der Abstammungslehre. Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag u. zugleich ein Wort gegen Joh. Reinke. Leipzig (B. G. Teubner) 1909 (57). 24 cm. 1,60 M. [1100]. 53465

Platen, v. Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (174–176). [4350 4100]. 53466

Plato (De), Giovanni *v.* Scurti, F.

Plaut, Menko. Untersuchungen zur Kenntnis per physiologischen Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (121–185 mit 3 Taf.). [3010 2450 1210 1060 6500 6700 7000 3220 4300 7700 7400]. 53467

Plemper van Balen, B. A. Tulpenéénbladen of dieven. [Les tulipes monophylles ou "voleuses."] Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws. **1** 1908 (147–156). [6000]. 53468

Plitt, Charles C. A preliminary list of hepatics found in the vicinity of Baltimore. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (100–104). [7000 8000 *gh*]. 53469

Plitt, Charles C. Notes on *Equisetum hyemale*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (113-116). [6700]. 53470

———— Lichens of Baltimore and vicinity. [Abstract of talk given at Sullivant Moss society meeting, Baltimore, 1908.] Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (28-31). [7600 8000 *gh*]. 53471

———— Asexual reproduction of *Leucodon julaceum*. Bryologist Brooklyn N.Y. **12** 1909 (79-81). [3600]. 53472

Plummer, I. K. *v.* Stevens, F. L.

Podpěra, J. Zeměpisné rozšíření mechových na Moravě. [Geographische Verbreitung der Moose in Mähren.] Prossnitz Věstn. Kl. Přir. **1908** (21-43). [7000 8000 *dk*]. 53473

Poll, J. *v.* Murr, J.

Poeteren, N. van. De Verbreiding van den Amerikaanschen kruisbessenmeeldauw door middel van het verpakkingsmateriaal. [La propagation par les matériaux d'emballage du mildiou américain des groseilles.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (46-58). [4050]. 53474

Poeverlein, Hermann. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München Ber. bot. Ges. **12** **1909** (38-43). [0032]. 53475

Pohl, H. Ueber Huflattich und Pestwurz. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (67-68). [4350]. 53476

———— Die Bekämpfung der Samenunkräuter. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (86-87). [4350]. 53477

Pohle, R. *v.* Busch, N.

Poirault, Georges. Observations sur les Gastéromycètes des Alpes maritimes. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (136). [7700 8000 *df* 2640]. 53478

Poisson, [Louis] H[enri]. Note sur les plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (8-31). [8000 *fh* 5400]. 53479

———— et **Menet,** P. Note sur quelques *Tillandsia* des serres du Muséum. Bul. Muséum Paris **1908** (192-193). [6000]. 53480

——— ——— Note sur quelques *Tillandsia* du Mexique. Bul. Muséum Paris **1908** (236-238). [6000 8000 *gl*]. 53481

———— *v.* Costantin.

Poisson, Jules. Empoisonnement des plantes. Mans Bul. Monde des plantes **1906** (38-39). [0060]. 53482

Pokorny, Aloisio *v.* Caruel, T.

Polkinghorne, B. C. *v.* Gradline, C. H.

Pollacci, Egidio. Mezzi che potrebbero favorire lo studio della chimica biologica. Nota seconda. Milano Rend. Ist. lomb. (Ser. 2) **41** 1908 (89-96). [3120]. 53483

Pollacci, Gino. Su una graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.). Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **13** 1908 (223-230 con 1 tav.). [6000 8000 *fh* 4050]. 53484

———— *v.* Mameli, E.

Pollock, James B[arkley]. Notes on plant pathology. [With bibliography.] Rep. Mich. Acad. Sci. Lansing **11** 1909 (48-54). [4000 8000 *gg* 7700]. 53485

Polotzky, A. *v.* Herzog, R.

Pona, Giovanni *v.* Cortesi, F.

Pond, Raymond H[aines]. Emergence of lateral roots. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (410-421 with 3 text fig.). [1210]. 53486

Ponzo, Antonino. Considerazioni sulla autogamia nelle piante fanerogame. Natural. Sicil. Palermo **20** 1908 (54-63). [3500]. 53487

Pool, J. F. A. Vergleichend-pharmakochemische Untersuchung der Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC. Bern Phil. Diss. 1907-1908. Haag [1908]. (58). 8vo. [3120]. 53488

Pool, V. W. *v.* Heald, F. D.

Poppe, Kurt *v.* Lange, W.

Porcher et Panisset. De la présence des corps indologènes des bouillons de culture. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (1336-1338). [7700]. 53489

Porchet, Ferdinand. Action des sels de cuivre sur les végétaux. Lausanne Thèse sc. 1903-1904. Lausanne 1904 (96). 8vo. [3200]. 53490

———— De sucre dans le grain de raisin. Chron. Agric. Lausanne **18** 1905 (61-65). [3120]. 53491

———— La répartition du sucre dans le grain de raisin. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **41** 1905 (XXIX-XXXII). 3120]. 53492

Porchet, Ferdinand. Sur l'adhérence des produits cupriques. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **28** 1909 (80-82). [4350]. 53493

[**Porčinskij,** I. A.] Порчинскій, I. A. По поводу статьи г. Вышинскаго о сливолистной моли *Lyonetia clerkella* L.). [Auf Aulass des Artikels von Herrn Wyšinskij über die *Lyonetia clerkella* L.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (563–568 deutsch. Ref 670 mit 1 Abbild.). [4100]. 53494

Porodko, Theodor. Ueber den Chemotropismus der Wurzel. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (50–57). [3180 1210]. 53495

Porsch, Otto. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (92–167 310-311). [1060 1210 1500 2450 3200 3500 4410 6000 8000 *hh*]. 53496

——— Erwiderung [auf eine Abhandl. von J. Fahringer: „Zur Kenntnis einiger Blütensekrete"]. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (301–307). [3500 3120 1500]. 53497

Porsild, Morten P. List of vascular plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the great glacier of Jakobshavn about 69° lat. n. Kjøbenhavn Medd. Grønl. **34** (1909) 1910 (243–251). [8000 *kb*]. 53498

Porter, Annie *v.* Fantham, H. B.

Portheim, L[eopold *Ritter*] von und **Löwi,** E. Untersuchungen über die Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (134–142). [1450 3060 5100 4250 6000]. 53199

——— und **Samec,** Max. Ueber die Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*. II. Flora Jena **99** 1909 (260–276). [3060 3750 3120 5400]. 53500

——— *v.* Grafe, V.

[**Pospělov,** V.] Поспѣловъ, В. Отчетъ Кіевской Энтомологической станціи объ опытахъ по борьбѣ съ вредителями свекловодства, поставленныхъ въ 1908 году. [Bericht der entomologischen Station zu Kiev über die im Jahre 1908 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Schädiger der Zuckerrüben.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (130-135 172–180). [4350]. 53501

Pospíšil, Karl. Bekämpfung des Rüben-Rüsselkäfers. Soc. entomol. Steglitz **24** 1909 (57-59). [4350 4100]. 53502

Posthumus Meyjes, R. *v.* Rouffaer, G. P.

Postma, Gerrit. Bijdrage tot de kennis van de vegetatieve celdeling bij de hogere planten. [Contribution à la connaissance de la division cellulaire végétative chez les plantes supérieures.] Groningen (M. de Waal) 1909 (117 avec pl.). 23 cm. [2900 2850]. 53503

[**Potebnïa,** A. A.] Потебня, А. А. Къ исторіи развитія нѣкоторыхъ аскомицетовъ. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*, *Glomerella* и *Pseudopeziza*. [Zur Entwickelungsgeschichte einiger Ascomyceten. 1. *Mycosphaerella*. 2. *Gnomonia*, *Glomerella* und *Pseudopeziza*.] Charïkov Trav. Soc. nat. **42** 1909 (213-377 mit 63 Abbild.). [7700]. 53504

——— Beiträge zur Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow). Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (42–93). [7700 8000 *dbc*.] 53505

Potier de la Varde, [Robert]. Sur la présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (10). [5400 8000]. 53506

Potonié, H[enry]. Die Bildung der Moore. Nach e. Vortrag. Berlin Zs. Ges. Erdk. **1909** (317–331 mit Taf.). [8000 8500]. 53507

——— Charles Darwin zu seinem hundertsten Geburtstage. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (97–101). [0010]. 53508

——— Eine naturwissenschaftliche Exkursion durch Süd-Kanada. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (225-231 241 247). [8000 *gb*]. 53509

——— Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 5. Aufl. Bd 1: Text. Bd 2: Atlas. Jena (G. Fischer) 1910 VI + 551 IV + 364. 20 cm. Geb. 4 M 3 M. [8000 *de* 5000]. 53510

——— *v.* Moritzi, A.

Potter, M[ichael] C[ressé]. Leaf-spot of *Odontoglossum Uroskinneri*. Gard.

Chron. London Ser. 3 45 1909 (145-146 figs 62-64). [4150 6000]. 53511

Poyser, W. A[ldworth]. The fern flora of Pennsylvania. Fern. Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (65-83). [6700 8000 *gg*]. 53512

Praeger, R[obert] Lloyd. Rock gardens, natural and artificial. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908-09 (208-210). [3200]. 53513

——— Botanical notes, chiefly from Lough Mask and Kilkee. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (32-40). [5000 8000 *de*]. 53514

——— *Agrostis nigra* not in Ireland. [The Irish plant so named is *A. alba* var. *coarctata*.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [8000 *de*]. 53515

——— *Erica Mackaii* on Urrisbeg. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [8000 *de*]. 53516

——— On some Irish hawkweed [*Hieracium*] and pondweed [*Potamogeton*] records. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (81-85). [8000 *de*]. 53517

——— *Lastrea remota* in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (153). [8000 *de*]. 53518

——— *Sisyrinchium angustifolium* in Donegal. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (222). [8000 *de*]. 53519

——— *Spiranthes Romanzoffiana* not in Devonshire. [Correction of a statement in "The Country Side." The Devonshire plant is *Epipactis palustris*.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241); J. Bot. London **47** 1909 (385). [8000 *de*]. 53520

——— *Trifolium glomeratum* at Brittas Bay, Co. Wicklow. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241). [8000 *de*]. 53521

——— The survey of Clare Island. Report of progress during 1909. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (245-248). [0020 8000 *de*]. 53522

——— *Bartsia viscosa* in Connemara. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (253). Asparagus officinalis in Co. Londonderry. *t.c.* (254). [8000 *de*]. 53523

——— A tourist's flora of the west of Ireland. Dublin (Hodges, Figgis & Co.). (xiii × 243 5 col. maps 27 pl. 17 text-figs.). 19 cm. 3s. 6d. [8000 *de*]. 53525

——— *v.* Britten, J.

Prain, D[avid]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London Ser. 4 **5** 1909 (8232 8235 8242). [5100 6500 8000 *fl*]. 53526

——— Systematic botany. [Abstract of address to the British Association]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (264). [0040]. 53527

——— [Address to the Botanical Section of the British Association on Systematic Botany]. Nature London **81** 1909 (406-411). [0040 5000]. 53528

——— Address to the Botanical Section [of the British Association on Taxinomic botany]. Winnipeg (London printed) 1909 (12). [0040 5000]. 53529

——— and **Cummins,** H[enry] A[lfred]. Loganiaceae [of S. Africa]. Dyer Fl. Cap. **4** sect 1 1909 (1036-1055). [5400 8000 *fg*]. 53530

——— *v.* Hill, A. W.

Prantl, [Karl]. Lehrbuch der Botanik. Hrsg. u. neu bearb. v. Ferd[inand] Pax. 13 verb. u. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (V + 498). 8vo. Geb. 6 M. [0030]. 53531

Prause, Alfred. Beiträge zur Blattanatomie der Cupressineen. Diss. Breslau (Druck v. W. G. Korn) 1909 (IV + 49). 22 cm. [1060 6500]. 53532

Preda, A. Flora italica cryptogama. Pars II; Algae Florideae Vol. 1 fasc. 2. Rocca S. Casciano (Stab. tip. Cappelli) 1908 (358). 25 cm. [7400 8000 *dh*]. 53533

Premi, Ettore. Viticoltura moderna. Fasc. 1: La fillossera. Teramo (tip. dell' Italia centrale) 1908 (29). 22 cm. [4100]. 53534

Prescott, Adella. The New York fern. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (42-43). [6700]. 53535

Preston, Howard W. *v.* Collins, J.

Preuss, Hans. Ueber die borealalpinen und „pontischen" Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. I. Boreal-alpine Associationen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (255-263); II. „Pontische" Associationen. Berlin *t.c.* (334-341). [8000 *de* 3200]. 53536

——— Beiträge zur Flora des Netzegebietes. Posen Zs. D Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (142-147). [8000 *dc*]. 53537

Preuss, Hans. Plantae novae Borusiae orientalis et occidentalis. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (105–106). [8000 *de* 6000 5400]. 53538

——— *Mulgedium tataricum* (L.) D. C. in Deutschland. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (566–568). [5400 8000 *de*]. 53539

Prĭanišnikov, D. I. Прянишниковъ, Д. Н. Къ вопросу о корневыхъ выдѣленіяхъ. [Zur Frage über die Wurzelausscheidungen]. St. Peterburg Trd. I. Mendel sjězda chimii **1907** 1909 (448–453). [3060]. 53540

——— Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (716–727). [3060 4150 4010]. 53541

——— Опыти по вліянію $CaCO_3$ на усвояемость различныхъ фосфатовъ кальція. Ueber den Einfluss von $CaCO_3$ auf die Wirkung von verschiedenen Calciumphosphaten.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (1-14 deutsch. Res. 15 mit 10 Abbild). [3060]. 53542

——— Опыты съ фосфатами глинозема и желѣза. [Ueber das Verhalten von $AlPO_4$ und $FePO_4$.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (16–23 deutsch. Res. 23 mit 4 Abbild.). [3060]. 53543

——— Къ физіологической характеристикѣ солей аммонія. [Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (24–30 deutsch. Res. 31 mit. 2 Abbild und 1 taf.). [3060]. 53544

——— Опыты съ известкованіемъ. [Kalkdüngungsversuche.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (109–115 deutsch. Res. 115 mit 2 Abbild.). [3060]. 53545

——— Химія растенія. Вып. I. Углеводы и нѣкоторыя сопутствующія имъ вещества. [Die Chemie der Pflanze. Heft I. Die Kohlenhydrate und einige sie begleitenden Stoffe]. Moskva 1907 (163). 22 cm. 80 Kop. [3120]. 53546

[——— und **Dojarenko,** A. G.] ——— и Дояренко, А. Г. Ціанъамидъ кальція. [Ueber das Calciumcyanamid]. Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (145–165 deutsch. Res. 165 mit 6 Abbild). [3060]. 53547

[——— u. **Šulov,** I. S.] ——— Шуловъ, И. С. Изъ результатовъ вегетаціонныхъ опытовъ и лабораторныхъ работъ за 1904, 1906 и 1907 гг. [Ergebnisse der Vegetations und Laboratoriums-Versuche 1904, 1906 und 1907.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (I–VI 1–237 mit 65 Abbild. und 6 Taf.). [3000]. 53548

Price, H. L. and **Drinkard,** A. W., *jun.* Inheritance in tomato hybrids. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (10–18 with text fig tables). [3550 4410]. 53549

Prillieux, [Ed.]. Le *Sphaeropsis pseudodipodia.* Paris Bul. soc. agricult. **68** 1908 (94–95). [4050 7700]. 53550

——— Allocution. Paris Bul. soc. bot. **56** 1908 (1–2). [0040 0010]. 53551

——— Notice sur la vie et les travaux de Georges Delacroix. Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (48–67). [0010 4000 7700]. 53552

Principi, Paolo. Contributo alla flora fossile del Sinigagliese. Malpighia Genova **22** 1908 (35-63). [† 8000 *dh* 5400]. 53553

Pringsheim, Ernst. Studien zur heliotropischen Stimmung und Präsentationszeit. (2. Mitt.) Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **9** 1909 (415–479 mit 1 Taf.); Habschr. Halle 1909 (III + 64). 24 cm. [3180]. 53554

——— *v.* Pringsheim, H.

Pringsheim, Hans. Studien über den Gehalt verschiedener Pilzpresssäfte an Oxydasen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **62** 1909 (386–389). [3100 7700]. 53555

——— Weiteres über die Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (222–227). [3120 3060 7700]. 53556

——— Studien über die Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (96–109). [3120 7700]. 53557

——— Notiz über das Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (89–95). [3120]. 53558

——— Neuere Untersuchungen über Bodenbakteriologie und die den Luftstickstoff assimilierenden Bakterien. (II) Übersichtsreferat. Med. Klinik Berlin **6** 1910 (711–713). [3060 3120 7700]. 53559

Pringsheim, Hans. Beiträge zur Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze. Wochenschr. Brau Berlin **27** 1910 (222-224). [3120 7700 3100]. 53560

———— Die Variabilität niederer Organismen. Eine deszendenztheoretische Studie. Berlin (J. Springer) 1910 (VIII + 216). 24 cm. 7 M. [4500]. 53561

———— und **Pringsheim**, Ernst. Ueber die Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 5 mitt. über stickstoffbindende Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (227-231). [3120 3060 7700 7400 3220]. 53562

———— und **Zemplén**, Géza. Studien über die Polysaccharide spaltenden Fermente in Pilzpresssaften. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **62** 1909 (367-385). [3100 7700]. 53563

———— *v.* Abderhalden, E.

Printz, E. Betrachtungen über die Waldverhältnisse der Balkanländer. Zschr. Steierm. Forstver. Graz **26** 1909 (1-28). [8000 *dk d*]. 53564

Prodán, Gyula. Adatok a Bükk és előhegyeinek flórájához. [Beiträge zur Flora des Bükk-Gebirges]. Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (103-117 31-32). [8000 *dk*]. 53565

[**Prostoserdov**, N.] Простосердовъ, Н. Что такое алкогольное броженіе? Краткій очеркъ современной теоріи броженія. [Was ist die Alkoholgährung? Kurze Uebersicht der gegenwärtigen Theorie der Gährung] Věst. vinoděl. Odessa **17** 1908 (171-180 235-247 mit 2 Portr. und 19 fig.). [3100]. 53566

———— Круговоротъ дрожжей въ природѣ. [Der Kreislauf der Hefe in der Natur]. Věst. vinoděl. Odessa **17** 1908 (427-434 mit 8 Abbild.). [7700]. 53567

[**Pršemeckij**, Z.] Пршемецкій, З. Майскій жукъ *Melolontha hippocastani* F). въ Бузулукскомъ бору. [Der Maikäfer (*M. h.* F.) im Forste von Buzuluk]. Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **19** 1909 (1-66 mit Abbild.). [4100 4350]. 53568

Prunet, A. Sur la résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1146-1148). [4050 5400]. 53569

Prussia, L. *v.* Grimaldi, C.

Prytz, C. V. *v.* Warming, E.

Przibram, Hans. Die biologische Versuchsanstalt in Wien. Zweck, Einrichtung u. Tätigkeit während d. ersten 5 Jahre ihres Bestandes (1902-1907). Bericht der zoolog. botan. u. physikal. chem. Abt: Zs. biol. Technik Strassburg **1** 1908-09 (231-261 329-362 409-463); Erg H. 1910 (1-34 mit II. Taf.). [0060]. 53570

Ptašickij, M. I. Пташицкій, М. И. Бассейнъ р. Или (Въ: Предвар. отчетъ о ботанич. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Das Bassin des Ili-Flusses (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908).] St. Peterburg 1909 (117-124 mit 1 Karte). [8000 *eac*]. 53571

———— Западная часть Вѣрненскаго уѣзда. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.). [Der westliche Teil des Kreises Vernyj. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Peterburg 1910 (163-171 mit 4 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 53572

Pütter, August. Die Ernährung der Wassertiere und der Stoffhaushalt der Gewässer. Jena (G. Fischer) 1909 (iv + 168). 24 cm. 5 M. [9000]. 53573

Puglisi, Michele. Contribuzione allo studio della traspirazione nelle piante a foglie persistenti. Nota preventiva. Roma Rend. Acc. Lincei (ser. 5) **17** 1908 (661-666). [3040]. 53574

Pugsley, H. W. *v.* Druce, G. C.

Pulle, A. Neue Beiträge zur Flora Surinams. II. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **6** 1909 (251-293). [5400 6000 8000 *hd*]. 53575

Punde, A. B. Abnormal Type of *Butea frondosa* (Khankra). Ind. For. Allahabad **34** No. 6 1908 (358 with 1 pl.). [5400]. 53576

Purpus, J. A. *Cereus Schenckii* Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (38-41). [5400 8000 *gl*]. 53577

———— *Cereus mixtecensis* J. A. Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (52-53). [5400 8000 *gl*]. 53578

Purpus, J. A. *Cereus del Morallii* J. A. Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (87–89). [5400 8000 *gl*]. 53579

——— *Opuntia utahensis* J. A. Purp. n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (133–134). [5400 8000 *gl*]. 53580

Putscher. Nochmals der Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (88–102). [4350 4100]. 53581

Quanjer, H[endrik] M[arius]. Over nuttige insekten en over de zoogenaamde Amerikaansche methode ter bestrijding van insektenplagen. [Sur les insectes utiles et la méthode dite américaine de combattre les maladies dues à des insectes.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (28–81). [4350]. 53582

——— De perzikdopluis en hare bestrijding. [La cochenille du pêcher et la manière de la combattre.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (100–127 avec 1 pl.). [4100 4350 5400]. 53583

——— Over de bereiding van Bordeauxsche pap. [Sur la préparation de la bouillie bordelaise.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (16–31 avec 1 pl.). [4350]. 53584

——— Wat verdient de voorkeur Bordeauxsche pap of Bourgondische pap? [La bouillie bordelaise ou la bouillie bourguignonne mérite-t-elle la préférence ?] Tijds. Plantenziekten, Wageningen **16** 1910 (42–45). [4350]. 53585

Quartaroli, Alfredo. Sulla ripartizione delle basi combinate ai fosfati delle piante. Pisa Ric. lab. chim. agr. **21** 1908 (13–31). [3120]. 53586

——— *v.* Giglioli, I.

Quehl, [Leopold]. *Mamillaria melaleuca* Karw. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (46). [5400]. 53587

——— *Mamillaria lasiandra denudata*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (79). [5400]. 53588

——— Mitteilungen über *Mamillaria woburnensis*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (93–94). [5400]. 53589

——— Bemerkungen zu *Mamillaria perbella* Hildm. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (94). [5400]. 53590

Quehl, [Leopold]. Notizen zu verschiedenen Kakteen-Arten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (111). [5400]. 53591

——— Ueber Axillenwolle der Mamillarien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (127). [2450 5400]. 53592

——— *Mamillaria ceratites* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (155–156). [5400 8000 *gl*]. 53593

——— Eine Varietät der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (173). [5400]. 53594

——— *Mamillaria pseudoperbella* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (188–189). [5400 8000 *gl*]. 53595

——— *Mamillaria crucigera* Mart. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (190–191). [5400]. 53596

——— *Mamillaria Carretii* Rebut. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (6 9–10). [5400]. 53597

——— Eine *Mamillaria* aus der Gruppe der *M. mutabilis*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (11). [5400]. 53598

——— Bemerkungen über *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (45–46). [5400 3200 8000 *gl*]. 53599

——— Bemerkungen über einige Mamillarien. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (59–60 92–93). 53600

——— *Mamillaria gracilis* Pfeiff. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (95). [5400]. 53601

——— *Mamillaria aulacothele* Lem. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (87–88). [5400]. 53602

Rabaud, E. Sur l'éthologie et les parasites de *Larinus Leuzeae* var. *Stachelinae*. Feuille jeunes natural. Paris **39** 1909 (53–60). [5400 4100]. 53603

[**Rabinovič,** A.] Рабиновичъ, А. Къ вопросу о борьбѣ съ плодожоркой помощью джепсина. [Bekämpfung des Apfelwicklers mittels Jepsin.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (7–8). [4350]. 53604

Rabito, Leonardo. Su l'origine e la funzione degli organi pungenti nelle piante. Natural. sicil. Palermo **20** 1908 (265–277). [3200]. 53605

Raciborski, M[aryan]. Mycotheca Polonica. (Czes. I N. 1–50.) Kosmos Lwów **34** 1909 (1166–1172). [7700 53606

——— Opisy kilku rdzy Jawy. [Über einige javanische Uredineae.] Kraków Bull. Intern. Acad. 1909 (267–280). [7700 *eg*]. 53607

——— Nalistne i pasorzytne grzyby Jawy. (Parasitische and epiphytische Pilze Javas.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** (346–394). [7700 8000 *eg*]. 53608

——— *Azalea pontica* w puszczy Sandomierskiej i jej pasorzyty. (*Azalea pontica* in Sandomierer Wald und ihre Parasiten. Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2ᵉ Sem. (385–391). [4050 7700 8000]. 53609

Rádl, Em. Geschichte der biologischen Theorien. Tl 2. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig (W. Engelmann) 1909 (X+601). 24 cm. 16 M. [0000 0010]. 53610

Radlkofer, L[udwig]. *Guarcae* species duae novae costaricenses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (191–193). [5400 8000 *hb*]. 53611

——— Sapindaceae costaricenses, determinatae novaeque descriptae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (319–328). [5400 8000 *hb*]. 53612

——— Sapindaceae philippinensis novae. Leafl. Philippine Bot. Manila **1** 1907 (208–211). [5400 8000 *eg*]. 53613

——— Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (301–304). [5400 8000 *hh*]. 53614

——— Ex herbario Hassleriano. Novitates paraguariensis. V. 21. Sapindaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (71–73). [5400 8000 *hi*]. 53615

Raebiger, H[ans]. Die Hamstervertilgung mit Ratinkulturen. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (393–394; landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (98–99); Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (398–399). [4350 4100]. 53616

Räuber, Arnold. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere. Jenaische Z. Natw. **46** 1910 (1–76). [3200 1850 1200 4100 2450 3120]. 53617

Rafn, Johannes. Forstsamen-Untersuchungen in der Saison 1908–09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (187–192). [3750]. 53618

Ragionieri, Attilio. Sul *Philodendron Corsinianum*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (55–56). [6000]. 53619

[**Rakušov,** F.] Ракушовъ, Ф. Леченіе причиненныхъ зайцами ранъ. [Heilung der von Hasen verursachten Wunden.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **4** 1907 (7–8). [4250]. 53620

Ramaley, Francis. New Colorado species of *Crataegus*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (381–384 with 2 text fig.). [5400 8000 *gi*]. 53621

——— Colour variation in some Colorado flowers. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (17–18). [4500]. 53622

——— *Crataegus* in Colorado. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (72). [5400]. 53623

——— The silva of Colorado. IV. Forest formations and forest trees. Boulder Univ. Colo. Stud. **6** 1909 (249–281 with pl. map tables). [5000 8000 *gi*]. 53624

——— and **Dodds,** G. S. Two imperfectly known species of *Crataegus*. [*C. occidentalis* and *C. coloradensis*.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (581–583). [5400]. 53625

——— and **Robbins,** W. W. Studies in lake and streamside vegetation. Boulder Univ. Colo. Stud. **6** 1909 (133–168 with pl. text fig. tables). [8000 *gi*]. 53626

Rama Rao, M. Sandalwood at sea-level. Ind. For. Allahabad **34** No. 3 1908 (151–153); No. 7 1908 (406–407). [5400]. 53627

Rand, R[ichard] F[rank]. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia. [With determinations and notes by E. G. Baker and S. Le M. Moore. n sp.] J. bot. London **47** 1909 (81–86 130–131). [5400 8000 *fg*]. 53628

Rankin, Margaret M. A first book of wild flowers [Illustrations by Nora Hedley. London (Melrose) 1909 (x + 179 112 col. figs.). 6s. [0050 8000 *de*]. 53629

Rankin, W. Munn. Botanical surveys [with reference to the Isle of Wight]. Nature London **81** 1909 (127). [8000 *de*]. 53630

Ransome, Arthur. Presidential address [on the storage of material, and of the forces resulting from its changes in living organisms]. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **1** (1909) (28-34). [3060 3070 3120 3750]. 53631

Rant, A[nton]. Korte aanteekeningen over kina. [Courtes notices sur le quinquina.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (757-761 avec pl.); **20** 1909 (401-417 avec pl.). [4050 5400 7700]. 53632

Rapaics, Raymund. Az *Aquilegia*-genusz. [Die Gattung *Aquilegia*.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (117-136 32-38). [5400]. 53633

—— Európa flórájának története. [Geschichte der Flora Europas.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (28-37). [8000 *d*]. 53634

—— A levélzöld a klorótikus levelekben. [Das Chlorophyll in den chlorotischen Blättern.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (288-289). [3120]. 53635

—— A burgonya. [Die Kartoffel]. Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (573-581). [5400]. 53636

—— A mész és a magnézia szerepe a növényben. [Über die Rolle des Calciums und Magnesiums in der Pflanze.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (751-752). [3130]. 53637

Rasetti, G. E. Ancora della mosca olearia. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (523-526). [4100]. 53638

Rasmussen, R. Bemærkninger om Væksten af Bladet hos *Alaria esculenta* paa Færoerne. [Remarks on the growth of the leaf of *Alaria esculenta* in the Faeroes.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (333-335 with illustr.) [7400]. 53639

Rasor, John. *Lathyrus tuberosus* in Suffolk. J. Bot. London **47** 1909 (31). [8000 *de*]. 53640

Rathgen, F[riedrich]. Über Mittel gegen Holzwurmfrass. Museumskunde Berlin **6** 1910 (23-27). [4350 4100]. 53641

Rauber, A[ugust]. Ontogenese als Regeneration betrachtet. Zweite Studie. Leipzig (G. Thieme) 1909 (95). 25 cm. 2 M. [3440]. 53642

Raubitschek, H[ugo] und **Wilenko,** M. Ueber den Zusammenhang der hämagglutinierenden und präzipitierenden Fähigkeit pflanzlicher Antigene. Zs. Immun-Forschg Jena Orig. **5** 1910 (446-457). [3120]. 53643

Raulich, Ciro. Nozioni di zoologia e botanica. Palermo (Sandron) 1908 (168). 22 cm. [0030]. 53644

Raunkiær, C[hristen]. Formationsundersøgelse og Formationsstatistik. [Researches on and statistics of formations.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **30** 1909 (20-132 with illustr.). [0090 3200 8000 *da*]. 53645

—— Livsformen hos Planter paa ny Jord. [The biological type of plants growing on virgin soil.] Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (Ser. 7) **8** 1909 (1-70 with illustr.) [3200 8000 *hc*]. 53646

Ravenna, Ciro *v.* Ciamician, G.

Ravn, F. Kølpin. 25 Aars Iagttagelser over Sygdomme hos Landbrugsplanterne. [Observations of diseases of agricultural plants made during 25 years.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (738-757). [4000]. 53647

—— Stikkelsbærdræberen. [The gooseberry-mildew.] Kjøbenhavn Haven **1909** (271-273 295-298). [4350]. 53648

—— *v.* Christensen, H. R.; Lind, J.; Mortensen, M. L.

Rawson, H. E. Colour changes in flowers produced by controlling insolation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (902-903). [1500 3200]. 53649

Raybaud, Laurent. De l'influence des rayons ultra-violets sur le développement des moisissures. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (634-636). [4200]. 53650

—— Des formes tératologiques provoquées par l'[osmose et] la transpiration chez les Mucorinées. Paris C. R. soc. biol. **66** 1909 (1118-1121). [1800 7700]. 53651

Raymond, G. Note sur le flagellum de l'*Euglena viridis*. Microgr. prépar. Paris 11 1903 (256). [7400 2450]. 53652

——— Sur le développement d'une Algue voisine du genre *Raphidium*. Microgr. prépar. Paris 12 1904 (11-19). [7400 2640 2380]. 53653

Rayner, J[ohn] F[rederick]. On beginning the study of grasses. Bournemouth Proc. Nat. Sci. Soc. i. 1909 (36-37). [0050 6000]. 53654

——— Fungus-hunting in Hants. S. E. Nat. London 1909 (15-20). [8000 *de*]. 53655

——— [Hants fungi and phanerogams.] S. E. Nat. London 1909 (xxx-xxxii). [8000 *de*]. 53656

——— Fungi [of the Isle of Wight]. *In*: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight. (42-64). [8000 *de*]. 53657

Rea, Carleton. Synopsis of the British Basidiomycetes . . . by W. G. Smith. Review. [With an editorial note, and comments on criticisms as regards nomenclature by W. E. St. John Brooks.] J. Bot. London 47 1909 (32-38). [0070 7700]. 53658

——— Some remarks on basidia and spores and the classification suggested by their study. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1909 (60-80). [1660 7700]. 53659

——— New and rare British fungi. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. 3 1909 (121-139 pl. 7-8). [7700 8000 *de*]. 53660

——— *v.* Amphlett, J.

Reber, Leo. Funkien. Schweiz. Gartenbau Zürich 19 1906 (12-13). [6000]. 53661

Rebholz, F. Zum Kapitel Blattlausbekämpfung an Obstbäumen. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart 8 1910 (14-18). [4350 4100]. 53662

Rebuffat, O. Sulla gomma elastica estratta dal latice dell' *Euphorbia* candelabro. Napoli Atti Ist. incoragg. 59 1908 (89). [3120]. 53663

Recenti, Aristide. Note ed impressioni di una visita ad alcuni giardini coloniali del Belgio e della Francia. Agric. colon. Firenze 2 1908 (298-311). [0050]. 53664

——— Ancora della Begonia "Gloire de Lorraine." Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 33 1908 (13-16). [5400]. 53665

——— *Cypripedium magnificum* Denis. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 33 1908 (137-140). [5400]. 53666

——— Le *Lagerstroemie*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 33 1908 (225-226 con 1 tav.). [5400]. 53667

——— *Eucharis amazonica*. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. 33 1908 (324-327). [6000]. 53668

Rechinger, C[arl]. Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss 79 1908 (246-264). [5400 8000 *hh*]. 53669

——— Plantae novae pacificae. IV. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin 6 1909 (325-328); V. VI. *t. c.* 7 1909 (17-18 168). [5400 8000 *nf*]. 53670

Reed, George M[atthew]. The mildews of the cereals. [With bibliography.] New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. 36 1909 (353-388 with tables). [4050 7700]. 53671

Reed, H[oward] S[prague]. Fall blossoming of the apple induced by the black rot. Plant World Tucson Ariz. 11 1908 (256-257). [3160 4050]. 53672

——— *v.* Schreiner, O.

[**Regel,** Robert] Регель, Роб. О метеорологическихъ данныхъ, необходимыхъ для цѣлей сельскаго хозяйства. [Wunschenswerte Aenderungen in der Bearbeitung der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg 2 1909 (1-57 deutsch. Res. 58-80). [3200 3350]. 53673

——— Два случая безплодія черной смородины *Riber nigrum* L. подъ С. Петербургомъ. [Zwei Fälle von Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Riber nigrum* L.) bei St. Petersburg.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg 2 1909 (342-344 deutsch 345-348). [3500 5400]. 53674

——— *v.* Kuznecov, N.

Regnault, Ernest. Une Voltziée bathonienne. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Lille) 1908 [1909] (110). [6500†]. 53675

——— A propos du *Vexillum Desglandei* Renault. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand) 1908 [1909] (509–512). [7400† 6500]. 53676

Rehder, Alfred. *Lonicerae* generis, species, varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (269–276). [5400 8000 c]. 53677

Rehm, [Heinrich]. Ascomycetes exs. Fasc. 43. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (134–140). [7700 0060]. 53678

——— Ascomycetes exs. Fasc. 45. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (524–530). [7700 0060]. 53679

——— Ascomycetes novi. III. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (531–542). [7700 8000 *gh*]. 53680

Rehsteiner-Zollikofer, C. Anomalie der Blüten von *Digitalis purpurea* L. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (78); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (89–90). [1500]. 53681

Reichelt, Hugo. Mikrophotographische Diatomeenaufnahmen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (379–382 mit 1 Taf.). [7400]. 53682

Reichenbach, Carl von. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Od. Neue Ausg. mit einer Einführung von G. W. **Surya.** Leipzig (M. Altmann) 1909 (XII+97). 21 cm. 1,40 M. [3180 3070 3120]. 53682A

Reichenbach, Heinrich Gustav *v.* Reichenbach, H. G. L.

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] Gustav. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neusten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortges. von Günther *Ritter* **Beck von Mannagetta** und **Lerchenau.** Wohlfeile Ausg. halbcolor. Lfg 271. Ser. 1. Bd 21. Lfg 22. [Schluss]. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (193–296); *Hieracium* II. bearb. v. J. Murr, K. Hermann Zahn, J. Pöll. Wohlfeile Ausg. color. Ser. 1. Bd. 19, 2, Lfg 24–29. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (247–294 mit 46 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *dc* 5400]. 53683

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] Gustav. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G[ünther] *equite* **Beck de Mannagetta.** Tom. XIX, 2. Decas 24–29. color. *Hieracium* II. auctoribus J. Murr, K. H. Kahn, J. Poell. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz) [1909] (201–248 mit 46 Taf.) 31 cm. Die Lfg 4 M. [8000 *d* 5400]. 53684

Reichenow, Eduard. Untersuchungen an *Haematococcus pluvialis* und einigen anderen Flagellaten. Berlin SitzBer. Ges. natf. Freunde **1909** (85–91); Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1909 (1–45 mit 2 Taf.). [7400 3120 3200 2780]. 53685

Reichert. Vergleichende Düngungsversuche zu Rüben mit Chilesalpeter, Jauche und Fäkalien als Kopfdünger. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (115–116). [3060]. 53686

Reid, Clement *v.* Whitehead, H.

Reid, Eleanor M[ary]. On a method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (454–457). [0090]. 53688

——— *v.* Whitehead, H.

Reidemeister, W[olfgang]. Die Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (19–44). [Auch Diss. Halle 1908.] [7700 3060 3040 3200]. 53689

Reimnitz, Johannes. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. Diss. Kiel (o. D.) 1909 (42). 21 cm. [5400 1060]. 53690

Reinders, E. Over de rol van levende elementen in het hout bij den transpiratiestroom in boomen. [Sap-raising forces in living wood.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (568–580) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (563–573) (English). [3040]. 53691

Reinhard, A. *v.* Zaleski, W.

Reinitzer, Friedrich. Erwiderung betreffend die Enzyme des Akaziengummis. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (164–168). [3100 3120 4200]. 53692

Reinke, J[ohannes]. Die ostfriesischen Inseln. Studien zur Küstenbildung und Küstenzerstörung. Wiss. Meeresunters. Kiel (N.F.) **10** ErgH. Abt. Kiel 1909 (1–79). [8000 *dc* 3200]. 53693

——— Über Vererbung, eine Grundfrage der Biologie. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (113–131). [4410]. 53694

Reis, Friedrich. Chemische und physiologische Versuche mit Calciumcyanamid und mit einigen daraus hergestellten Verbindungen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer) 1910 (37). 23 cm. [3060 4010]. 53695

——— *v.* Stulzer, A.

Reis, Robert. Phytochemische Untersuchung der *Erythraea Centaurium* Pers. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. J. Manias & Cie.) 1909 (46). 22 cm. [3120 5400]. 53696

Reishauer, H. Baumleben im Hochgebirge. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (59–78 mit **6** Taf.). [3200 8000 *di*]. 53697

Reitler, Joseph. Die Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirksamen parenchymatischen Elementen. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1910 (49). 23 cm. [2450 3020]. 53698

Reitmair, O[tto]. Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Zschr. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (48–52). [4150 5400]. 53699

Reitz, Adolf. Chemische Probleme aus dem Gebiete der Bakterienforschung. Vortrag . . . Zs. angew. Chem. Leipzig **22** 1909 (100–107 156–163). [3120]. 53700

Remondino, Carlo. Impiego delle viti americane nella lotta contro la fillossera; innesto, coltivazione, scelta delle varietà. Cuneo (tip. fratelli Isoardi) 1908 (36). 24 cm. [4350]. 53701

Remy, Eduard. Entwickelung der alkoholischen Gärungstheorie bis auf die heutige Zeit. ApothZtg Berlin **25** 1910 (228–229). [3100]. 53702

Remy, Th[eodor]. Beitrag zur Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (39–42 48–50). [3060]. 53703

——— und **Zimmermann,** E. Der derzeitige Stand der Sortenfrage bei der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (41–47 57–70 77–85). [4600 5400]. 53704

Renauld, G. Sur quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*). Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (129–138). [7000 3200]. 53705

Rendle, Alfred Barton. *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. [With comments by H. S. Thompson, L. Crawshay and F. Gunning]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (369 384 401 418). [1800 5400]. 53706

——— Report of Department of Botany, British Museum, 1907. J. Bot. London **47** 1909 (424–426). [0020]. 53707

——— Abnormal flowers in *Erica cinerea* L. J. Bot. London **47** 1909 (437–439 1 fig.). [1800 5400]. 53708

——— and **Britten,** James. A point in nomenclature [referring to *Physacanthus*]. J. Bot. London **47** 1909 (377–378). [0070 5400]. 53709

——— *v.* Britten, J.

——— *v.* Gibbs, L. S.

——— *v.* Moss, C. E.

Renner, O[tto]. Nochmals zur Ökologie der Behaarung. Flora Jena **100** 1909 (140–144). [3200 4100 3020]. 53710

——— Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (183–200). [2780 2450 5400]. 53711

——— Beiträge zur Physik der Transpiration. Flora Jena **100** 1910 (451–548). [3040 1060 3200 3010 2450 3050]. 53712

Renwick, John. Notes on trees at Auchendrane, Ayr. Glasgow Trans. N.H. Soc (N.S.) **7** 1907 (262–272 pl. 10). [3160 8000 *dc*]. 53713

——— On the beeches [*Fagus sylvatica*] in the Clyde drainage area. Glasgow Nat. **1** (1909) (73–93 pl. 1 2). [8000 *de*]. 53714

Reuter, Georges F. et **Briquet,** John. Le Sondre norvégien. Genève Bul.

Boissier (ser. 2) **7** 1907 (48-49). [8000 *da*]. 53715

Revis, Cecil. The stability of the physiological properties of coliform organisms. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (161-178). [7700]. 53716

Reynier, Alfred. Additions intéressantes à la flore de Provence. Mans (le) Monde des plantes **1906** (34-35). [8000 *df*]. 53717

——— Lettre sur des plantes intéressantes des Bouches-du-Rhône. Mans (le) Monde des plantes **1908** (34-35). [8000 *df*]. 53718

——— Le *Spergularia salsuginea en* Provence. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (221-226). [5400 8000 *df*]. 53719

——— *v.* Jahandiez.

[**Rïaboj**, D.] Рябой, Д. Изъ практики борьбы съ непарнымъ шелкопрядомъ. [Aus der Praxis der Bekämpfung des Schwammspinners.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (75-76). [4350]. 53720

Riat, G. *v.* Oesterle, O. A.

Ricca, Ubaldo. I movimenti d' irritazione delle piante. Malpighia Genova **22** 1908 (173-198 333-375). [3180]. 53721

Riccobono, Vincenzo. Intorno a due varietà di *Citrus* recentemente introdotte in Sicilia. Palermo Boll. Orto **7** 1908 (210-212). [5400]. 53722

Rich, Florence *v.* Fritsch, F. E.

Richardson, Nelson M. Report on the first flowering plants in Dorset during 1908.—Botanical Notes. Dorchester Proc. Dorset N. H. F. Cl **30** (1909) (243-244). [3350 8000 *de*]. 53723

Richter, Erwin. Zur Kenntnis des Möhrenöles, des ätherischen Oeles der Früchte von *Daucus Carota* L. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1909 (48); Antwort auf die von Ernst Deussen gemachten Bemerkungen. Berlin Ber. D. chem. Ges. **43** 1910 (958-959). [3120]. 53724

Richter, Jules. Étude sur les *Conopodium* à longue gaine Bordeaux Actes soc. linn. (sér. 7 **2**) **62** 1907-1908 (69-70). [5400]. 53725

Richter, Oswald. Ueber das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (481-502 mit 1 Taf.). [3180]. 53726

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. Report on the progress made in connection with the flora of Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **16** (1909) (275-280). [8000 *de*]. 53727

——— *Poa palustris* L. in Gloucestershire. J. Bot. London **47** 1909 (73-74). [8000 *de*]. 53728

——— New county records [for Breconshire and Radnorshire]. J. Bot. London **47** 1909 (356). [8000 *de*]. 53729

——— Further Glamorganshire records. J. Bot. London **47** 1909 (397-412). [5000 8000 *de*]. 53730

Riddle, Lincoln Ware. Notes on some lichens from the Gaspé peninsula. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (100-102). [7600 8000 *gd*]. 53732

Ridge, W. T. B[oydon]. Botanical report [especially on aliens]. Stafford. Rep. N. Staffs. F. Cl. **43** 1908-9 (1909) (98-101). [8000 *de*]. 53733

——— Demonstration on plants observed during excursion to Clewlow Cross, etc. Stafford. Rep. N. Staffs. F. Cl. **43** 1908-9 (1908) (202-203). [8000 *de*]. 53734

Ridley, Henry N[icholas]. Branching palms. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (338-339). [1060 1800 6000]. 53735

——— *Mussaenda Sanderiana* [n. sp. from Indo-China. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** (1909) (34). [5400 8000 *ed*]. 53736

——— Botanical journey in the Malay Peninsula. [Extracts from a letter]. Kew Bull. London **1909** (159). [8000 *eg*]. 53737

——— New Philippine Zingiberaceae. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (569-572). [6000 8000 *eg*]. 53738

——— Zingiberaceae from South Negros. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1909 (603-607). [6000 8000 *eg*]. 53739

——— The Scitamineae of the Philippine islands. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (155-199). [6000 8000 *eg*]. 53740

Riehm, E[duard]. Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schadlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. (Thaer-Bibliothek.) Berlin (P. Parey) 1910 (VI + 158). 19 cm. Geb. 2,50 M. [4050 4100]. 53741

——— *v.* Appel, O.

Rignano, Eugenio. Nota critica. Le psychisme des organismes inférieurs (à propos de la théorie de Jennings). Rivista di Scienza "Scientia" Bologna **3** 1908 (373-379). [0000]. 53742

Rikli, M[artin] Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. IV. Gefässpflanzen. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **15** 1905 (54–71). [5000 8000 *di*]. 53743

——— Demonstrationen zur Speziesfrage. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (308–320). [5000]. 53744

——— Zur Kenntnis der Pflanzenwelt des Kts. Tessin. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **16** 1907; [Beilage] Ber. Bot. Ges. Zürich (27-63). [8000 *di*]. 53745

——— Pflanzengeographische Mitteilungen über die Flora der Lägern. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (68-69); Arch. Sci. Phys. Genève **1907** (85-86). [8000 *di*]. 53746

——— Botanische Reisestudien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Rücksicht der Litoralsteppe. Zurich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **52** 1907 **2** (1–155 12 Taf.). [8000 *dg*]. 53747

——— Das Lägerngebiet. Phytogeographische Studie mit Ausblicken auf die Bewirtschaftungsgeschichte. Bern Ber. Schweiz. Bot. Ges. **17** 1908 (5–83). [8000 *di*]. 53748

——— Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume. Natw. Wochenschr. Jena **25** 1910 (145–154). [6500 8000 3200]. 53749

——— Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 7, H. 8.) Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *kb* 3200]. 53750

Riley, L. A. M. Some notes on the coast flora of North Cornwall. Truro J. R. Inst. Cornw. **17** 1908 (248-254). [8000 *de*]. 53751

Ris, V. Bestrijding van de wortelschimmel bij *Hevea* met Carbolineum. [Le carbolineum, remède contre le champignon des racines d'*Hevea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (577-581 avec 1 pl.). [4350 5400]. 53752

Ritter, G. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 (582-588). [7700 3060 3120]. 53753

Ritter, Gaston. Übersicht über die geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen. Math.-natw. Bl. Berlin **7** 1910 (33–34 53–54). [7700 7400 3440 1660]. 53754

Ritter, Georg. Ueber diskontinuierliche Variation im Organismenreiche. (Mit einer kurzen Zusammenfassung der durch variationsstatistische Untersuchungen bezüglich des Wachstumsprozesses gewonnenen wichtigsten Kenntnisse.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (1–29). [4500]. 53755

——— Die systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen. (Vorl. Mitt.) Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **26** 1909 (132–156). [1560 5400]. 53756

Ritz, H. *v.* Schultz, F. H.

Ritzema Bos, J. [An.] *Stemonitis fusca* Roth, eene in komkommerbakken schadelijke slijmzwam. [*Stemonitis fusca* Roth., un myxomycète nuisible aux concombres cultivés sous verre.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **14** 1908 (137–138 av. 1 pl.). [4050]. 53757

——— Eenige Phytoptus-misvormingen bij planten. [Quelques déformations d'organes végétaux dues à des Phytoptes.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (233–234). [4300]. 53758

——— De nonvlinder en zijne beteekenis voor de ooftboomteelt. [La nonne et sa signification pour la culture des arbres fruitiers.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (12–27 avec 1 pl.). [4100 4350]. 53759

——— De Anthracnose van den wijnstok in Nederland. [L'anthracnose de la vigne dans les Pays-Bas.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (85-94 avec figs.). [4050 4350 5400]. 53760

Ritzema Bos, J. [An.]. De schadelijkheid van petroleum-gas voor den plantengroei. [L'action délétère du gaz de pétrole sur la végétation.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **15** 1909 (128–132 avec 1 pl.). [4150]. 55761

——— De „black scat", eene gevaarlijke ziekte der aardappelen, die met het pootgoed zou kunnen worden binnengesleept. [Le " black scat," maladie dangereuse des pommes de terre qui pourrait être introduite avec les tubercules à planter.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (59–64). [4050]. 53762

Rivière, Gustave. La lutte contre les kermès des arbres fruitiers. Lausanne Journ. Soc. Hortic. Vaud. **1906** (91–92). [4350]. 53763

——— et **Bailhache,** Gabriel. De la composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans.* Paris J. soc. not. acclim. (sér. 4) **10** 1909 (349–350). [4050 7700]. 53764

Rivière, H. Sur la fécondation croisée des bananiers. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (32–33). [3550 3500 6000]. 53765

Robbins, W. W. *v.* Ramaley, F.

Robertson, R[obert] A[lexander]. The sense-organs of plants. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (164–172 pl. 9–13). [3180]. 53766

Robertson, T. Brailsford. Explanatory remarks concerning the normal rate of growth of an individual and its biochemical significance. Biol. Centralbl. Leipzig **30** 1910 (316–320). [3160]. 53767

Robinson, Benjamin Lincoln. The problems of ecology. Congress of Arts and Science, Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (191–203). [3200]. 53768

——— The generic concept in the classification of the flowering plants. [Address by Vice-president and Chairman of Section G for 1905.] Proc. Amer. Ass. Adv. Sci. Washington D.C. **55** 1906 (417–435). [5000]. 53769

——— A revision of the genus *Rumfordia.* Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (592–596). [5400 8000 *gl*]. 53770

——— Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (613–626). [5400 8000 *gl h*]. 53771

Robinson, Benjamin Lincoln and **Fernald,** M[erritt] L[yndon]. Emendations of the seventh edition of Gray's manual, i. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (33–61). [0030 5400]. 53772

Robinson, C[harles] B[udd]. Philippine Chloranthaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (67–70). [5400 8000 *eg*]. 53773

——— Philippine Phyllanthinae. Philippine J. Sci. Manila C. Bot. **4** 1909 (71–105). [5400 8000 *eg*]. 53774

——— A preliminary revision of Philippine Myrtaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (331–407). [5400 8000 *eg*]. 53775

——— Philippine Boraginaceae. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (687–698). [5400 8000 *eg*]. 53776

Robinson, H. H. Recent research on indigo. Sc. Progress London **3** 1909 (575–578). [3120 5400]. 53777

Robinson, J[ames] Fraser. East Yorkshire botanical notes. (Phanerogams and vascular cryptograms.) Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (103–104). [8000 *de*]. 53778

Robinson, Wilfred. Fungi in East Yorkshire, 1908. Hull Trans. Sc. F. N. Cl. **4** 1909 (83–84). [8000 *de*]. 53779

Robinson, Winifred J. Experiments on the effect of the soil of the hemlock grove of the New York botanical garden upon seedlings. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (81–87 with text fig. table). [3200]. 53780

——— Reproduction by budding in *Drosera.* Torreya New York N.Y. **9** 1909 (89–96 with illus. text fig.). [3600 5400]. 53781

——— Experiments upon *Drosera rotundifolia* as to its protein-digesting power. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (109–114). [3060 5400]. 53782

Rochemont, E. J. de *v.* Rouffaer, G. P.

Rock, Joseph F. A new Hawaiian *Scaevola.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (645–646 with text fig.). [5400 8000 *nd*]. 54783

Roda, Giuseppe. La botanica ricreativa e le meraviglie della vegetazione.

2ª ediz. Torino 1908 (300 22 cm. [0030]. 53784

[**Rodkevič**, V. A.] Родкевичъ, В. А. Примѣненіе табачной пыли въ саду и огородѣ. [Die Anwendung von Tabakstaub im Garten]. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (500-516). [4350]. 53785

[**Rodzíanko**, V. N.] Родзянко, В. Н. Записка о *Torymidae* личинки которыхъ живутъ внутра сѣмянъ Pomaceae. Commentatio de *Torymidis* quarum larvae in seminibus Pomacearum vitam agunt.] Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908 (592-611). [4100]. 53786

Roedel, S. Die pfälzischen Rheinwaldungen. Pfälz. Heimatk. Kaiserslautern **6** 1910 (49-52). [8000 *de*]. 53787

Röll, [Julius]. Ueber *Sphagnum robustum* (Russ.) Röll. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (102-105). [7000]. 53788

——— Adalbert Geheeb. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (165-167). [0010]. 53789

——— Die forma typica und die Formenreihen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (53-55). [0070 7000]. 53790

——— Die Benennung der *Sphagna*-Arten nach den Regeln des internat. botan. Kongresses in Wien 1905. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (70-71). [7000 0070]. 53791

——— Kurze Mitteilung der Beschlüsse des internat. botan. Kongresses in Brüssel, besonders über die Nomenklatur der Moose (Hepatica, Sphagna, Bryales). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (86-87). [0070 7000]. 53792

——— Meine Erinnerungen an Adalbert Geheeb. Weimar Mitt. bot. Ver. N.F. H. **27** 1910 (1-13). [0010 7000]. 53793

——— Über die Arbeit von B. Krahmer in Arnstadt: „Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt". Weimar Mitt. bot. Ver., N.F. H. **27** 1910 (17-21). [7000 8000 *de*]. 53794

Römer, I. Ein wurzelbildendes Epheublatt. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (36-37). [3600 4250 5100 3010 1210 1060]. 53795

Roepke, W. Voorloopig overzicht der insecten van de kina. [Aperçu préliminaire des insectes vivant sur le quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (3-26). [4100 5400]. 53796

——— Verdere mededeelingen over enkele op kina voorkomende insecten. [Nouvelles communications sur certains insectes vivant sur le quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (172-179). [4100 5400]. 53797

——— Het *Helopeltis*-vraagstuk in het bijzonder met betrekking tot de kina. [La question de l'*Helopeltis*, spécialement au point de vue du quinquina.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (255-271). [4100 4350 5400]. 53798

——— Eene nieuwe gevaardreigende insectenplaag voor de koffiecultuur op Java. [Un nouveau fléau (insecte) menaçant la culture du café à Java.] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **11** 1909 (365-366). [4100 5400]. 53799

Rørdam, K. *v.* Müller, P. E.

Rörig, G[eorg]. Tierwelt und Landwirtschaft. Des Landwirtes Freunde und Feinde unter den freilebenden Tieren. Volksausg. Stuttgart (E. Ulmer) 1910 [1909] (IV+418 mit 5 Taf.). 25 cm. Geb. 6 M. [4100]. 53800

Rössner, Heinr. und **Stroschein**, E. Die Gefährlichkeit der in voriger Nummer beschriebenen kalifornischen Bekämpfung der Schädlinge. Erfurter Führer Gartenbau **11** 1910 (17-18). [4350 4100]. 53801

Rogers, Cha[rle]s Coltman *v.* Carruthers, W.

Rogers, W[illiam] Moyle. Cornwall and Devon plant-notes, 1908. J. Bot. London **47** 1909 (172-177 355-356). [5000 8000 *de*]. 53802

——— Supplementary records of British *Rubi* (April, 1900-December, 1908). J Bot. London **47** 1909 (310-318 340-346). [5400 8000 *de*]. 53803

Rolfe, R[obert] A[llen]. [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8234 8246 8252 8262 8264 8268 8273 8281). [5400 6000]. 53804

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Dendrobium Sanderae*, Rolfe, n. sp. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (374 fig. 163). [6000]. 53805

———— New orchids. Decades 33–34 [Nos. 321–340]. Kew Bull. London **1909** (61–66 364–368). [6000 8000 *b*]. 53806

———— Seeds of *Cycnoches chlorochilon*. [Weight and number in a capsule]. Kew Bull. London **1909** (200). [1560 6000]. 53807

———— *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment. Orch. Rev. London **17** 1909 (13 37 69–72). [4410 6000]. 53808

———— *Catasetum maculatum* ♂ and ♀. Orch. Rev. London **17** 1909 (38). *Odontoglossum Pauwelsii*. *t.c.* (68). [6000]. 53809

———— *Cycnoches densiflorum*. Orch. Rev. London **17** 1909 (104–105 fig. 9). *Megaclinium Bufo* and *M. eburneum*. *T.c.* (125–126). [6000]. 53810

———— The evolution of the Orchidaceae. Orch. Rev. London **17** 1909 (129–132 193–196 249–252 289–292 353–356). [4400 6000]. 53811

———— *Megaclinium purpureorachis*. Orch. Rev. London **17** 1909 (155–156). *Epidendrum decipiens*. *T.c.* (157). [6000]. 53812

———— *Cycnoches maculatum*. Orch. Rev. London **17** 1909 (273–274 fig. 21). [6000]. 53813

———— and **Jackson**, A[lbert] B[ruce]. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew × Phanerogams. Rubi. Kew Bull. London **1909** (369–373). [5400 8000 *de*]. 53814

Rolfe, R[obert] A[llen] *v.* Gibbs, L. S.

———— *v.* Loher, A.

Romburgh, P[ieter] van. Over Java-Basilicum-olie en methylchavicol. [Javanese Basilicum-oil and methylchavicol.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (973–974) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (15–16) (English). [3120 3130 5400]. 53815

———— Over de aetherische olie uit de vruchten van *Morinda citrifolia* L. [The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akd. Wet. **17** 1909 (975–977) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (17–19) (English). [3120 3130 5460]. 53816

Romieux, Henri. Quelques plantes des marais de Rouelbeau et de Sionnet (Genève). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (343–344). [5000 8000 *di*]. 53817

———— Quelques plantes du Sahara. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (634). [5400 8000 *fc*]. 53818

Rompel, Josef. Kritische Studien zur ältesten Geschichte der Chinarinde. JahrBer. d. öffentlichen Privatgymnasiums an der Stella matutina zu Feldkirch (Vorarlberg). **14** 1904–1905. Feldkirch 1905 (3–64). [0010 5400]. 53819

Róna, Jenő. Emlékezés Nendtvich Tamásról. [Erinnerung an Thomas Nendtvich.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (61–64 7–8). [0010]. 53820

Ronca, Gregorio. Dalle Antille alle Guiane e all' Amazzonia. Roma Boll. Soc. geogr. ital. (Ser. 4) 8 1907 (405–430 514–542 679–694 763–784 829–902 1006–1022) **9** 1908 (49–66 157–167 263–271). [8000 *h*]. 53821

Rood, Almon N. *Lycopodium lucidulum porophilum* in Ohio. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1608 (105–106). [6700 8000 *gg*]. 53822

Rooper, C. Agnes. Botanical section [Report; addition to Herbarium; *Simethis bicolor*]. Bournemouth Proc. Nat. Sc. Soc. **1** (1909) (46–47 pl. 2). [0060 6000 8000 *da*]. 53823

Rope, G. T. Common trees in English landscape. The elder. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (35–37). [8000 *de*]. 53824

Rorer, James B[irch]. A bacterial disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni*.] Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (23–27). [4050 7700]. 53825

———— *v.* Scott, W. M.

Rosa (De), Francesco. Le piante ortensi dell' Orto sperimentale. Note ed appunti. Portia Ann. Scuola sup. agric. (Ser. 2) **8** 1907 (23). [0060]. 53826

———— Le fragole. Specie e razze usate a Napoli. Portia Ann.

Scuola sup. agric. (Ser. 2) 8 1907 (24). [5400]. 53827

Rose. Ueber Sprossenbildung der Kakteen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (62). [1060 5400]. 53828

Rose, J[oseph] N[elson]. Studies of Mexican and Central American plants. No. 6. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (i–vii 259–302 ix with pl. text fig.). [5400 6000 6500 8000 *gl hb*]. 53829

——— Rediscovery of *Echeveria carnicolor*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (393 with pl.). [5400]. 53830

——— Three new species of Crassulaceae from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (395–396 with pl.). [5400 8000 *hb*]. 53831

——— Rediscovery of *Cereus nudiflorus*. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (397–398 with pl.). [5400]. 53832

——— A species of *Pereskia* from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (399 with pl.). [5400 8000 *hb*]. 53833

——— New species of *Opuntia* from Arizona. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb, **12** 1909 (401–402 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 53834

——— *Echinocereus Baileyi*, a new cactus from Oklahoma. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (403 with pl.). [5400 8000 *gi*]. 53835

——— *Nopalea lutea*, a new cactus from Guatemala. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (405 with pl.). [5400 8000 *hb*]. 53836

——— *Conzattia*, a new genus of Caesalpiniaceae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (407–408 with pl.). [5400]. 53837

——— Two new species of *Acacia* of the series Filicinae. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (409). [5400 8000 *gi*]. 53838

——— Five new species of Crassulaceae from Mexico. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb. **12** 1909 (439–440 with pl.). [5400 8000 *gl*]. 53839

Rose, J[oseph] N[elson] *v.* Britton, N. L.; Coulter, J. M.

Rose, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Organismen im Eichenschleimfluss. Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger) 1910 (52). 24 cm. [7700 4050 3100 3060]. 53840

Rosen, Felix. Charakterpflanzen des abessinischen Hochlandes. (Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenk. Reihe 7, H. 5.) Jena (G. Fischer) 1909 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *fb*]. 53841

Rosen, Joseph and **Heller,** Charles. The absorptive power of a cultivated soil. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (224–229 with 3 text fig. tables). [3060 3200]. 53842

Rosenberg, E[gon]. Ueber Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Zugleich ein Beitrag zur Lehre von der Eiweissfäulnis und der Entstehung des Erdöles. Diss. Münster i. W. Berlin (Druck v. C. Marschner) 1908 (20). 20 cm. [3120]. 53843

Rosenberg, Joh. Die Holzkrankheiten der Obstbäume. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **35** 1907 (539–541). [4150]. 53844

Rosendahl, C. Otto. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*. Minn. Bot. Stud. Minneapolis **4** 1909 (1–9 with pl.). [1500 2380 6000]. 53845

——— *v.* Clements, F. E.

Rosenhauer, [Paul]. Ueber die Beobachtung von lebenden Microorganismen auf festen Nährböden. Centralbl. Path. Jena **20** 1909 (1067–1068). [7700 0090]. 53846

Rosenstock, E[duard]. Filices novae a Dr. O. Buchtin in Bolivia collectae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (308–316). [6700 8000 *hg*]. 53847

——— Filices novae V. VI. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (146–150); **8** 1910 (163–164). [6700 8000 *ia eg*]. 53848

——— Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi

Bonapartii Principis asservatae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (289–310). [6700 8000 *h*]. 53849

Rosenthal, H. Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre erfolgreiche Bekämpfung. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (172–173). [4050 5400 4350]. 53850

Rosenthaler, L[eopold]. Enzyme im Mutterkorn. ApothZtg Berlin **25** 1910 (5). [3100 7700]. 53851

Rosenvinge, L[auritz] Kolderup. Emil Christian Hansen [Necrology]. Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (441–444 with portrait). [0010]. 53852

———— The marine Algæ of Denmark. Contributions to their history. Part I: Introduction. Rhodophyceæ I. (Bangiales and Nemalionales). Kjøbenhavn Vid. Selsk. Skr. (sér. 7) **7** 1909 (1–151 with illustr.). [7400 8000 *da*]. 53853

———— *v.* Børgesen, F.

Roshardt, P. A. Über die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (243–357). [3040 3020]. 53854

Ross, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Capsella*. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (192–194). [5400 3500]. 53855

———— Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (822–830). [4100 3220 3200]. 53856

Rossi, G. W. Il Ramiè. Agric. colon. Firenze **2** 1908 (203–215, 265–289). [5400]. 53857

Rossi (De), Gino. Risposta al Dott. Renato Perotti [sui microrganismi produttori dei tubercoli delle leguminose]. Malpighia Genova **22** 1908 (95–98). [7700]. 53858

Rossmann *v.* Rothenbach, F.

Rosso, V. *v.* Perciabosco, F.

Roster, G. A proposito del "*Solanum Wendlandi*" Hook. f. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (332). [5400]. 53859

Rostrup, O[ve] *v.* Müller, P. E.

Rostrup, Sofie. Nogle Iagttagelser angaaende Skadedyr i 1907 og 1908. [Some observations on noxious animals in 1907 and 1908.] Kjøbenhavn Tids. Landbr. Planteavl **16** 1909 (283–302 with illustr.). [1100]. 53860

———— *v.* Mortensen, M. L.

Roth. Mitteilungen aus Teneriffa. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (122–125). [8000 *lb*]. 53861

Roth, F. W. E. Theodor Dorsten, ein deutscher Botaniker, 1521–1548. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (141–145). [0010]. 53862

———— Johann Daniel Leers, ein deutscher Botaniker, 1727–1772. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (146–148). [0010]. 53863

———— Das Kräuterbuch des P. A. Matthiolus 1563–1586. Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1910 (317–321). [0010 0032]. 53864

Roth, Franz. Botanische Literatur der Zelle. Jahresber. Anat. Jena. (N.F.) **14** Tl 1 1909 (86–145). [2640]. 53865

Roth, G[eorg]. Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. Hedwigia Dresden **49** 1910 (213–229 mit 2 Taf.). [7000 8000 *d*]. 53866

Roth, Gyulo. Adatok az erősebb erdőlés élettani hatásához. [Beiträge zur physiologischen Wirkung des Waldbetriebes.] Erd. Kis. Selmecsbánya **11** 1909 (43–52). [3000]. 53867

———— *v.* Zemplen, G.

Roth, [Paul]. Ueber einige Arten von *Ceropegia*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (156–157). [5400]. 53868

———— Ueber einige Kakteenarten. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (158). [5400]. 53869

———— Mitteilungen über einige *Cereus*-Arten aus meinen Kulturen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (191). [5400]. 53870

Rothe, G. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (65–67). [8000 *dc* 5400]. 53871

Rothenbach, Fritz, **Rossmann** u. **Wilke**]. Untersuchungen über die im Gärungsessig enthaltenen Enzyme und über die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen, D. Essigind. Berlin **13** 1909 (305–309). [3100]. 53872

Rothers, W[ladislaw]. Ueber die anatomischen Differenzen der Gattungen *Dracaena* und *Cordyline*. Buitenzorg. Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **24** 1909 (1–15). [6000]. 53873

[**Rotmistrov**, V.] Ротмистровъ, В. Районы распространенія корней у однолѣтнихъ культурныхъ растеній. [Die Gebiete der Verbreitung der Wurzeln bei einjahrigen Kulturpflanzen.] Journ exp. Landw. St. Peterburg **8** 1907 (511-530 667-705 deutsch. Res. 530-533 mit Abbild); **9** 1908 (1-24 deutsch. Res. 24-26 mit 14 Abbild). [1210 3040 3160]. 53874

——— Районы распространенія корней у однолѣтнихъ культурныхъ растеній. (Въ: Одесское опытное поле Имп. Общ. Сельск. Хоз. Южной Россіи за 1907 г. Отчетъ директора. Годъ XIII. Гл. III). [Die Ausbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (In: Das Versuchsfeld von Odessa der K. landw. Gesellsch. für Süd-Russland im Jahr 1907. Bericht des Direktors. XIII Jahr. Kapit. III.)] Zap. Obšč. selísk. choz. južn. Ross. Odessa **78** (1908) 1909 Suppl. (60-143 mit Abbild.). [1210 3040]. 53875

Rouffaer, G. P., **Posthumus Meyjes**, R., **Rochemont**, E. J. de. De Zuidwest Nieuw-Guinea expeditie 1904-5 van het Kon. Ned. Aardr. Genootschap (met bijlage van J. W. R. **Koch** en Th. **Valeton.**) [Die Südwest Neu-Guinea-Expedition 1904-5 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft (mit Beilagen von J. W. R. **Koch** und Th. **Valeton.**)] Leiden (E. J. Brill) 1908 (XXVI + 676 mit Taf. u. Kart.). 25 cm. [8000 *la*]. 53876

Rouppert, Kazimierz. Rewizya rodzaju *Sphaerosoma*. (Révision du genre *Sphaerosoma*. Kraków, Bull. Intern. Acad. **1909** 2e Sem. (75-95 av. 2 pl.). [7700]. 53877

Roussy, A. Sur la vie des champignons en milieu gras. Paris C. R. Acad. sci. **149** (482-484). [3000 7700]. 53878

Rouy, Georges [C. Ch]. Lettre sur quelques plantes de la flore française. Genève Bull. Boissier (sér 2) **5** 1905 (544-551). [5400 8000 *df*]. 53879

——— Un point de littérature botanique. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (50-52). [0070 5400]. 53880

——— Conspectus des Tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (194-207). [5400 0070]. 53881

Royle, Emily Taplin. Mr. Burbank and the wonderberry *Solanum nigrum*? With extracts from the Rural New Yorker]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 393. [5400]. 53882

[**Roževic,** R. Ju.] Рожевицъ, Р. Ю. Пржевальскій уѣздъ Семирѣченской области. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Der Kreis Przewalsk des Gebietes von Semirěčje. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan in J. 1908).] St. Peterburg 1909 (71-81 mit 5 Abbild.) [8000 *eac*]. 53883

——— Лепсинскій уѣздъ. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Kreis Lepsinsk. (In: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (187-192 mit 6 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 53884

Rubini, Domenico *v.* Coceani, F.

Rubner, K[onrad]. Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **7** 1909 (583-586). [2450 3200 5400]. 53885

——— Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (212-262); Diss. München. Lüdwigsburg (Druck v. Ungeheuer & Ulmer) [1910] (53). 23 cm. [2450 3020 3060 4010]. 53886

Rubner, Max. Grundlagen einer Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (164-179). [3160 3060 7700]. 53888

Rudel, [Kaspar]. Klimatische Verhältnisse. Jahresbericht der meteorologischen Station Nürnberg. Nürnberg Ber. Gesundhtsverh. **1908** [1910] (1-35). [3350]. 53889

——— Die Witterung Nürnbergs im Jahre 1909. Nürnberg (Druck v. J. L. Stich) 1910 (37). 23 cm. [3350 8000 *dc*]. 53890

Rudio, Ferdinand, und **Schröter,** Carl. Der internationale Botanikerkongress im Wien 11-18 Juli 1905 und die Rolle der Schweizer auf diesem Kongresse. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **50** 1905 (543-545). [0020]. 53891

——— ——— Ein neu zu Ehren gezogener Schweizer Botaniker [Friedrich Ehrhart]. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **50** 1905 (545-546). [0010]. 53892

Rudolph, Karl. Zur Kenntnis des anatomischen Baues der Blattgelenke bei den Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (411–421). [1060 5400 3180]. 53893

Rudsinski, D. v. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant? Vorl. Mitt. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **59** 1910 (164–168). [4410 4600 3440 1560]. 53895

Rübel, E. Lichtmessungen unter Schnee. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (68); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (67–68). [3000]. 53896

——— Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (803–808 mit 1 Taf.). [5400 3200 3440 3010 1500 1060]. 53897

Rübsaamen, Ew. H. Beiträge zur Kenntnis aussereuropäischer Zoocecidien. III. Beitrag. Gallen aus Brasilien und Peru. Marcellia Avellino **6** 1907 (110–173) **7** 1908 (15–79). [4300]. 53898

——— Die wichtigsten deutschen Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge. Auf Veranlassung des preussischen Ministeriums für Landwirtschaft bearb. und mit Unterstützung der Landwirtschaftskämmer zu Bonn. u. Wiesbaden hrsg. Berlin Leipzig Stuttgart (Bong and Co.) [1909] (VII+126 mit 3 Taf.). 25 cm. 4 M. [4050 4100 5400]. 53899

Ruedemann, R[udolf]. Some marine algae from the Trenton limestone of New York. *In*: Fifth report of the director of the science division. Albany N.Y. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **133** 1909 (194-216) ff. 1–14 pl. 1–3. [7400 8000 *gg*]. 53900

Rümker, K[urt] von. Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 2: Grundfragen der Düngung. 3. neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (41) 23 cm. 0,80 M. [3060]. 53901

——— Die Unkrautvertilgung. 2. Aufl. (Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 9). Berlin (P. Parey) 1910 (48). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 53902

Ruhland, W[illy]. Die Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (772–782). [3020 3040 2700]. 53903

——— und **Albrecht.** Untersuchungen über die Ursachen der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft. **10** 1910 (16). [4050 4010 5400]. 53904

——— ——— Anbauversuche zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (17). [4350 4050 5400]. 53905

——— und **Wettstein,** R[ichard] R[*itter*] von [Westersheim]. Eriocaulaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (87–88). [6000 8000 *dh*]. 53906

Runeberg, Birger. Studien über die bei peritonäalen Infektionen appendikulären Ursprungs vorkommenden sauerstofftoleranten, sowie obligat anaëroben Bakterienformen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Bedeutung für die Pathogenese derartiger Peritonitiden. Arb. Path. Inst. Helsingfors Berlin **2** 1908 (271–582 mit 2 Taf.). [7700]. 53907

Ruppert [Josef]. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rchb. f. *monstrosa.* Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (108–109). [6000 8000 *dc*]. 53908

Rusby, H[enry] H[urd]. Report of the chairman of the board of scientific directors for 1907. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **6** 1908 (82–86). [0020]. 53909

——— Report on botanical work on the Pacific coast. New York N.Y. Bot. Gard. **10** 1909 (227-234). [8000 *g*]. 53910

——— The rubber plants of Mexico. [Abstract of a lecture delivered before the Torrey Club, February 9, 1909]. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (177–184 with text fig.). [8000 *gl*]. 53911

Russell, Edward John, and **Hutchinson,** Henry Brougham. The effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (111–144 pl. 8–9 and 4 figs.). [3060 3160]. 53912

Russell, W[illiam]. La teneur en calcaire du sol, décelée par les plantes spontanées. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand 1908 [1909]) 76). [3000]. 53913

——— Sur la distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 (122). [8000 *df* 3200]. 53914

Rutherford, Henry. Address delivered to the Berwickshire Naturalists' Club at Berwick, 10th October, 1907. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (119–135). [0040]. 53915

Ruys, Joh[annes]. De Paddenstoelen van Nederland. [Les champignons des Pays-Bas.] 's Gravenhage (Martinus Nyhoff) 1909 (VI + 461 avec 126 fig.). 25 cm. [0030 7700 8000 *dd*]. 53916

Ruyter de Wildt, J. C. de *v.* Sjollema, B.

Rydberg, Per Axel. Sparganiaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (5–10). [6000]. 53917

——— Elodeaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (67–71). [6000]. 53918

——— Hydrocharitaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (73–74). [6000]. 53919

——— Notes on Rosaceae—2. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (397–407). [5400]. 53920

——— Studies on the Rocky mountain flora—20. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (675–698). [5400 8000 *g*]. 53921

——— The flowers and fruit of the turtle-grass. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (261–264 with pl.). [1450 6000]. 53922

[**Rytelĭ,** C. V.] Рытель, Щ. В. Производство сѣмянъ сахарной свекловицы и подборъ сѣмянниковъ до начала нынѣшняго столѣтія. [Die Zucht der Zuckerrübensamen und die Selektion der Samenpflanzen bis zum Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **9** 2 1908 (71–76 696–703 774–781 802–809). [4600]. 53923

Rytz, W[alter]. Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des Kientales. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (71–86). [7700 8000 *dh*]. 53924

Rywosch, S[olom]. Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (253–283). [1210 6000 2450 3010]. 53925

——— Ueber Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (571–591). [3040 3120 3750]. 53926

Saccardo, Pier Andrea. Necrologio del Dott. Matteo Lansi. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (17–18). [0010]. 53927

——— L'oidio della quercia. La Gazzetta del Contadino Treviso **1908** (N. 32). [7700]. 53928

——— La cronologia della flora itialiana. Notizia preliminare. Padova Atti Acc. ven. trent. (N. S.) **5** 1908 (1–3). [0010]. 53929

——— Di un' operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiario. Venesia Atti Ist. ven. **67** 1908 (717–721). [0010 8000 *df*]. 53930

——— Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame? Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (339–342). [0070 7700]. 53931

——— Un manipolo della flora del Monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli. Venesia (Ferrari) 1907 (18). 22 cm. [0010 8000 *dh*]. 53932

Sachs, E[rnst]. Ueber die Bedeutung des Lecithins für die Unterscheidung verschiedener Arten unter den hämolytischen Streptokokken. Monatschr. Geburtsh. Berlin **31** 1910 (741–763). [7700]. 53933

Sack, J. Plantaardige voortbrengselen van Suriname. [Produits végétaux de Suriname.] Paramaribo Bull. Landbouw Suriname **23** 1910 (1–67). [3120 5400 6000]. 53934

Sacleux. Sur l'herbier de M. Maurice de Rothschild (collections faites en 1904 dans l'Ethiopie méridionale). Bul. Muséum Paris **1908** (239–244 Polypétales) et (292–295 Gamopétales); **1909** (22–26). [5400 8000 *fb*]. 53935

Sacquépée. Les Salmonelloses. Bacilles d'intoxications alimentaires,

bacilles paratyphiques. Bul. Inst. Pasteur Paris **5** 1907 (889-900). [7700]. 53936

Saelan, Th[iodolf]. [*Elaphomyces granulatus* Fr. från Hämeenkyrö. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Hämeenkyrö, Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (53 deutsch. Ref. 352). [7700]. 53937

——— *Anthyllis Vulneraria* och *Alnus glutinosa* × *incana* från södra Savolaks. [*Anthyllis Vulneraria* und *Alnus glutinosa* × *incana* aus Savonia australis.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (86 deutsch. Ref. 341 342). [8000 *dba*]. 53938

——— Tvenne anmärkningsvärda växtformer. [Zwei bemerkenswerte Pflanzen.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (132–134 deutsch. Ref. 342 343). [5400 8000 *dba*]. 53939

Safford, William Edwin. Cactaceae of northeastern and central Mexico, together with a synopsis of the principal Mexican genera. Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1908** 1909 (525–563 with 15 pl. text fig.). [5400 8000 *gl*]. 53940

Sage, C. Edw[ar]d. *Bacillus prodigiosus.* Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (125). [7700 8000 *de*]. 53941

——— The vegetable oils and the Pharmacopoeia [and their sources]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (760–767). [3120]. 53942

Sageh *v.* Tarbouriech.

Sagorski, [Ernst]. Ueber den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria L.* [Fortsetzung u. Schluss]. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **14** 1908 89–93 124–134 154–157 172–175 184–189 204–205; **15** 1909 (7–11 19–23). [5400 4700]. 53943

——— *Alectorolophus herzegovinus* n.sp. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (81–84). [5400 8000 *dk*]. 53944

——— Ueber meine Bestimmung der Gattung *Anthyllis* in der Allg. bot. Zs. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (90–91). [5100]. 53945

Sahut, Felice. Il giallume o clorosi della vite. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (166–183). [4150]. 53946

Saint Amand, Hyppolyte. La flore des coteaux de Freneuse. Elbeuf Bul. soc. étud. sci. nat. **27** 1909 (49–58). [8000 *df*]. 53947

Saint-Yves, A[lfred]. Notes critiques sur quelques *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (111–123 151–162). [6000 8000 *df*]. 53948

——— Le *Festuca ovina* subsp. *Hackelii* S^t-Y. subsp. n. et le groupe *indigesta*. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (356–367). [6000]. 53949

Saito, K[endo]. Notizen über einige koreanische Gärungsorganismen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (369–374). [7700 3100]. 53950

——— Der Einfluss der Nahrung auf die Diastasebildung durch Schimmelpilze. Wochenschr. Brau. Berlin **27** 1910 (181–183). [3100]. 53951

Sajó, Karl. Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene. Prometheus Berlin **21** 1909 (42–43). [3500]. 53952

——— Giftige Sumacharten. Prometheus Berlin **21** 1909 (49–52). [5400 3120]. 53953

——— Die Veredlung des Maises. Prometheus Berlin **21** 1910 (337–340 353–356). [6000]. 53954

Salem, Vincenzina. Nuove galle dell'erbario del R. Orto botanico di Palermo. Marcellia Avellino **7** 1908 (105–109). [4300]. 53955

Salfeld, Hans. Beiträge zur Kenntnis jurassischer Pflanzenreste aus Norddeutschland. (Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie des nordwestdeutschen Jura. Hrsg. v. J. F. Pompeckj. I.) Palaeontographica Stuttgart **56** 1909 (1–36 mit 6 Taf.). [6700† 6600† 6500† 8000 *dc*]. 53956

Salisbury, E[dward] J[ames]. The extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (229–242 pl. 16 and 6 figs.). [1310 3010 3040 5400]. 53957

Salmon, C[harles] E[dgar]. Notes on the flora of Sussex. III. J. Bot. London **47** 1909 (17–26 56–59 91–97). [5000 8000 *de*]. 53958

——— *Gagea lutea* in Leicestershire. J. Bot. London **47** 1909 (31–32). [8000 *de*]. 53959

——— *Euphrasia minima* [in Somerset]. J. Bot. London **47** 1909 (74). [8000 *de*]. 53960

Salmon, C[harles] E[dgar]. Notes on *Limonium.* VIII. *Limonium Gmelinii* O. Kuntze. J. Bot. London **47** 1909 (285–288). [5400 8000 *d*]. 53961

Salokas, Martti. Koivu, joka kantaa kaksihaaraisia lehtia. [*Betula verrucosa* mit zweilappigen Blattern.] Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (153–154 mit Fig.). [1500 5400]. 53962

Samex, Max *v.* Portheim, L. Ritter v.

Samojloff, J[akov]. Ueber die mineralogische Bedeutung der Vegetationsversuche. Centralbl. Min. Stuttgart **1910** (257–262). [3060]. 53963

Sampson, Arthur William and **Allen,** Louise Marie. Influence of physical factors on transpiration. [With bibliography.] Minn. Bot. Stud. Minneapolis 4 1909 (33–59 with tables diagrs.). [3040 3200]. 53964

[**Samsonov,** N.] Самсоновъ, Н. Памяти Евгенія Николаевича Бологонцова. [Dem Andenken von Evganij Nikolagevič Bolochoncev.] Jurjev, Acta horti bot. **10** 1909 (257–261 mit Portr.) [0010]. 53965

Sanders, [C. B.] *Miss v.* Waller, A. D.

Sandias, Andrea. Gli enzimi degli insetti. Riv. Ital. sc. nat. Siena **28** 1908 (49–55). [3100]. 53966

Sannino, F. A. Effetti dell'*Oidium quercinum* su diverse specie di quercie. Conegliano Riv. Scuola vit. enol. (Ser. 4) **14** 1908 (470–472). [4050]. 53967

[**Sapěhin,** A. A.] Сапѣгинъ, А. Матерьялы для бріофлоры сѣв.-зап. Кавказа. [Zur Moosflora des nordwestl. Kaukasus.] Odessa Mém. Soc. nat. **32** 1908 (91–99). [8000 *dbd* 7000]. 53968

——— Матеріалы для бріофлоры Крыма. [Zur Moosflora der Krim.] Odessa Mém. Soc. nat. 33 1909 (71–80). [8000 *dbb* 7000]. 53969

——— Матерьялъ для флоры мховъ Иркутской губерніи. [Zur Moosflora des Gouv. Irkutsk.] Odessa Mém. Soc. nat. **34** 1909 (125–128). [8000 *eab* 7000]. 53970

[**Sarandinaki,** V. H.] Сарандинаки, В. Н. Матеріалъ для флоры окрестностей г. Маргаритовка (Донской области). [Zur Flora der Umgegend vonr Margaritovka (Don-Gebiet.)] Journ. russe bot. St. Peterburg **1908** 1909 (247–285 mit 1 Karte). [8000 *dbd*]. 53971

Sargeant, F. Pilkington. Agricultural preparations [for the destruction of weeds and fungi]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (822–823). [4350]. 53972

——— Notes on agricultural and horticultural preparations [against insect and fungus pests]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (341). [4350]. 53973

——— Grease-banding of fruit trees [against certain moths]. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (476). [4350]. 53974

Sargent, C[harles] S[prague]. *Crataegus* in southern Michigan. Michigan Rep. Geol. Surv. Lansing **1906** 1907 (509–565). [5400 8000 *gg*]. 53975

——— American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus. [Reprinted from Rhodora, **11,** 1909, (181–183)]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (412–413). [5400 8000 *g*]. 53976

——— Trees and shrubs: Illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold arboretum of Harvard university. Vol. 2, Part 1 and 2. Boston and New York (Houghton Mifflin & co.) 1907 (1–116 with pl.). 33.5 cm. [0030 5400]. 53977

Sargent, Oswald H. Notes on the life-history of *Pterostylis.* Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (265–274 pl. 18–19). [3000 3500 6000]. 53978

Sartory [Auguste] A. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta.* Paris Bul. soc. mycol. **24** 1908 (221–229). [7700 0090 3200]. 53979

Sato, Tsuneji. Ueber die Bestimmungen der Bakterienmenge in den Fäces des Menschen. Zs. exper. Path. Berlin **7** 1909 (427–436). [7700 0080]. 53980

[**Satunin,** K. A.] Сатунинъ, К. А. Лѣтняя поѣзка въ Гёльскую котловину. [Eine Sommerreise in den Gölschen Bergkessel.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **19** 4 1908 (258–270). [8000 *dbd*]. 53981

——— Очерки природы Кавказа. VI. Зима въ Закавказьѣ. Глава II и III. [Skizzen der Natur des Kaukasus. VI. Der Winter in Transkaukasien. Kapit. II und III.] Jestestv. i geogr. Moskva 14 1909 N 1 (34–49) N 2 (19–37); VII. Экскурсія на вершину Ашихъ-дашъ въ хребтѣ Агридагъ. [VII. Eine Exkursion auf den Gipfel Ašich-daš im Gebirgszug Agridag.] *t.c.* N 7 (1–17). [8000 *dbd*]. 53982

Sauer, L. W. A key to Ohio's commoner conifers. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (235–236). [6500]. 53983

Saunders, Charles E. The inheritance of "strength" in wheat. [With reply by R. H. Biffen]. J. Agric. Sci. Cambridge **3** 1909 (218–224). [1560 3120 4410 6000]. 53984

Saunders, C[harles] F. Rediscovery of *Cheilanthes Parishii*. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (35–37). [6700]. 53985

——— Vital tenacity of an orange tree stump. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (234–235). [3200]. 53986

Saunders, Helen. *Euphrasia minima* Jacq. in England [Somerset]. J. Bot. London **47** 1909 (30). [8000 *de*]. 53987

Saunders, T. W. *v.* Lane, G. J.

Sauvageau, Camille. Sur deux *Fucus* récoltés à Arcachon (*Fucus platycarpus* et *Fucus lutarius*). Bul. stat. biol. Arcachon Bordeaux **11** 1908 (65–216). [7400 8000 *df*]. 53988

——— *Scytosiphon*, *Lithosiphon*, *Pylaiella* et "Marchand de savon." J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (11–14). [7400 0070]. 53989

——— Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance, publiée par M. Lauzun. J. Bot. Paris (2ᵉ série) **1** 1908 (198–212 213–222). [0010 7400]. 53990

——— Sur le développement échelonné de l'*Halopteris scoparia* et remarques sur le *Sphacelaria radicans*. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (44–52 53–71). [7400]. 53991

Savage, F. G. Botany of Stratford [on-Avon] District. Shrewsbury Trans. Caradoc F. Cl. **4** 1908 (1909) (220–221). [8000 *de*]. 53992

Savastano, Luigi. Casi di patologia agrumaria. Note. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (21–25). [4000]. 53993

——— Casi di insolazione nei fruttiferi e nei silvani nel 1897 nella Penisola Sorrentina. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (25–27). [4150]. 53994

Savastano, Luigi. Clorosi nelle viti bianche e rosse. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (27). [4150]. 53995

——— Sulla caduta repentina di un ontano. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (28–30). [4000]. 53996

——— Il ciclo biologico della *Peronospora* della vite. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (30–32). [7700 4050]. 53997

——— Parallelo tra l'oidio e la *Peronospora*. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (32). [4050]. 53998

——— Come si studiano le varietà in arboricoltura. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (33–40 126–136). [5000]. 53999

——— Effetti dell'innesto. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (41–43 65–68). [3600]. 54000

——— Sulla trasmissibilità della tubercolosi dell'olivo nell'oleandre. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (86–87). [4050]. 54001

——— Il marciume batteriaceo dell'uva nel 1907. Caso clinico. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (87–88). [4050]. 54002

——— Il rossore delle viti nell'autunno 1907. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (88). [4150]. 54003

——— L'uva catelanesca infavata. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (137). [4050]. 54004

——— Caso di marciume batteriaceo nelle nespole giapponesi. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (174–175). [4050]. 54005

——— La sconcatura agli alberi ed il marciume radicale nel Sorrentino. Nota. Boll. Arbor. Ital. Napoli **4** 1908 (175–176). [4050]. 54006

Savič, V. *v.* Busch, N.

[**Savič,** V. M.] Савичъ, В. М. Тургайская экспедиція. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Die Turgaj-Expedition. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (126–149 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 54007

[**Savič**, V. P.] Савичъ, В. П. Матеріалы къ флорѣ Полѣсья. Списокъ лишайниковъ, собранныхъ въ Минской губ. въ 1907 году. [Matériaux relatifs à la flore de Polésje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907.] St. Peterburg Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math. **1** 1 1909 (43–46). [8000 *dbe* 7600]. 54008

[**Šavrov**, N.] Шавровъ, Н. Русскій апельсинновый районъ. [Das russische Apfelsinen-Gebiet.] Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (112–124 211–226 315–325 415–426 mit 34 Abbild.). [8000 *dbd* 5400 4050]. 54009

——— Два случая одичанія тропическихъ растеній въ Кутаисской губерніи. [Zwei Fälle von Verwilderung von tropischen Pflanzen im Gouvernement Kutais.] Tiflis Izv. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **20** 1 1909 (14–17). [8000 *dbd* 5400]. 54010

——— Островъ Сара. Строеніе, особенности, флора и фауна. [Die Insel Sara. Bau, Flora und Fauna.] Tiflis Zap. Kavk. otd. russ. geogr. Obšč. **26** 5 1909 (1–48 mit 1 Karte). [8000 *dbd*]. 54011

Saxton, W[alter] T[heodore]. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (406–409 with 7 text fig.). [2640 6500]. 54012

Scali, Pasquale. Il marciume delle viti nell'agro di Grotteria. Giorn. vit. enol. Avellino **16** 1908 (271–273). [4050]. 54013

Scalia, Giuseppe. Sul parassitismo del *Rhizoglyphus echinopus* (F. et R.) Mon. Catania (tip. Monaco Mollica) 1908 (19). 24 cm. [4100]. 54014

[**Ščerbačev**, D. M.] Щербачевъ, Д. М. Микроскопическое строеніе листьевъ *Hydrastis canadensis* L. и ихъ микрохимическія реакціи. [Der mikroskopische Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir **1908** (1910) (44–47); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl. [2450 1060 3120 5400]. 54015

Schaefer, Curt. Zur trockenen Destillation von Cellulose. Diss. Halle a. S. (Druck d. Buchdruckerei d. Waisenhauses) 1909 (33). 23 cm. [3120]. 54016

Schaetzke, V. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachenberg. Schlesien Kattowitz **3** 1910 (375–378 mit 1 Taf.). [1800 8000 *dc*]. 54017

Schaffner, John H[enry]. The reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (198–214 with 3 pl.). [2740 6000]. 54018

——— The classification of plants 4. 5. Ohio. Nat. Columbus **9** 1909 (446–455 489–494 pl. xxiii). [5000]. 54019

Schaffnit, E[rnst]. Die Bekämpfung des Hederichs. Bromberg Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst. Flugbl. No. **6** 1909 (1–4). [4350]. 54020

——— Zwei Gutachten über Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (246–523). [4050 7700]. 54021

——— Biologische Beobachtungen über die Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (509–523). [3750 4050 6000]. 54022

——— Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (69–79). [4050 7700 6500]. 54023

——— *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzzerstörer. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (352–356 mit 1 Taf.). [7700 4050]. 54024

——— Über die chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **20** 1910 (40–45). [4350 4100]. 54025

Schander, Richard. Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1908. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **2** 1910 (1–148 mit 2 Taf.) [4000 4350]. 54026

——— Beiträge zur Biologie der Bodenfauna. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (380–382). [4100]. 54027

——— Neue Studien über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909)

1910 (235–245). [4050 4010 4150 5400]. 54028

Schander, Richard. Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (33–42). [4150 4350 6500]. 54029

——— Heisswasserbeize und Heisswasserbeiz-Apparate. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (333–334). [4350]. 54030

——— Bericht über die im Sommer 1909 angestellten Versuche zur Bekämpfung der Rübenkrankheiten der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser Wilhelm-Instituts zu Bromberg. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (110–113). [4350 4050]. 54031

——— Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft. Landw. Centralbl. Posen **38** 1910 (43–44). [4350 4050 6000]. 54032

Scharfetter, Rudolf. Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (293–303 338–351). [8000 *dk*]. 54033

——— Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach, nebst Bemerkungen zur Oekologie der höheren Pilze. Carinthia II Klagenfurt **98** 1908 (106–124). [3200 7700 8000 *dk*]. 54034

——— Pflanzen- und Völkergrenzen. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **56** 1910 (121–123). [8000 *d*]. 54035

Scharff, R[obert] F[rancis]. The biological subdivisions of Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (52). [8000 *de*]. 54036

Scheffelt, E. Das Süsswasserplankton, sein Fang und seine Konservierung. Mikrokosmos Stuttgart **4** 1910 (1–5). [9050 0090]. 54037

Scheffler, H. *v.* Honcamp, F.

Schelle, E. *Acanthopanax acerifolius = Acanthopanax ricinifolius.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (280). [5400]. 54038

Schellenberg, H[ans] C[onrad]. Über die Auflösung der Cellulosen durch Pilze. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Luzern **1905** (48-49). [7700]. 54039

——— Das Absterben der sibirischen Tanne auf dem Adlisberg. Ein Beitrag zur Exotenfrage. Zürich Mitt Schweiz. Forstb. Versuchsw. **8** 1905 (269–287 2 Taf.). [6500]. 54040

Schellenberg, H[ans] C[onrad]. Versuche über die Bekämpfung der *Peronospora.* Landw. Jahrb. Schweiz. Bern **1907** (226–229). [4350]. 54041

Schenck, Heinrich *v.* Strasburger, E.

Schenk, A. *Platycerium,* Hirschgeweihfarne. Schweiz. Gartenbau Zürich **18** 1905 (53–54). [6700]. 54042

Schenkling, C. Pflanzenmimikry. Natur u. Kultur München **7** 1909 (52–57). [3200]. 54043

——— Einiges aus der Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau). Natur u. Kultur München **7** 1910 (486–491). [7700 4050]. 54044

Scherer, Hermann. Ueber Phytosterine und einige fette Oele. Diss. Strassburg. Mülhausen i. E. (Druck v. E. Meininger) 1909 (63). 23 cm. [3120]. 54045

Scherffel, A[ladár]. *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (762–771). [7400 2780]. 54046

——— Einiges zur Kenntnis von *Schizochlamys gelatinosa* A. Br. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (783–795 mit 1 Taf.). [7400 2640]. 54047

Schermbeek, A. J. van. Drei Apparate zur Bestimmung von Eigenschaften des Holzes, speziell für biologische Studien. Wageningen Meded. Hoog. Land- Tuin- en Boschbouws **3,** 1909 (1-34 mit Taf. und Fig.). [3020]. 54048

——— Das Wuchsgesetz fur unsere Bäume im Freistande und im Bestande. Verh. pomm. Forstver. Stettin **1909** 1910 (31–66). [3160 3050 3070]. 54049

Schern, Kurt. Über das Verhalten verschiedener Stämme des *Bacillus paratyphosus B* und des *Bacillus enteritidis* Gärtner in Arabinose- und Xyloselackmusbouillon. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (387–400). [7700]. 54050

——— *v.* Miessner, H.

Scherpe, [Richard]. Untersuchungen zur Frage der Anwendbarkeit von Arsenpräparaten als Pflanzenschutzmittel. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (34-36). [4350]. 54051

Schiffel, A. Die Waldbussole als Dendrometer. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (97–107). [0090]. 54052

Schiffner, Viktor. Ueber einige südamerikanische Riccien. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (162–166). [7000 8000 *hh*]. 54053

——— Ueber Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. Hedwigia Dresden **48** 1908 (09) (191–202). [7000 8000 *dk*]. 54054

——— *Hypogastranthus* novum genus Hepaticarum. Hedwigia Dresden **48** 1909 (304–308 mit 1 Taf.). [7000 8000 *ej*]. 54055

——— Die Nutzpflanzen unter den Flechten. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (65–72). [7600]. 54056

——— Ueber eine neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (467–472). [1060 1660 7000 8000 *dk*]. 54057

——— Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum*. Hedwigia, Dresden **49** 1910 (396–399 mit 1 Taf.). [7000 8000 *da*]. 54058

——— Ueber die Gattungen *Chiloscyphus* und *Heteroscyphus* n. gen. Oest. Bot. Zschr. Wien **60** 1910 (169–173). [7000]. 54059

Schikorra, Walter. Ueber die Entwickelungsgeschichte von *Monascus*. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (379–410 mit 1 Taf.); Diss. Berlin. [7700 3500]. 54060

Schil, L. Sur quelques particularités de la télophase chez *Allium Cepa*. Paris C. R. ass. anatomistes **11** (Nancy 1909) 1909 (200–203 av. fig.). [3020]. 54061

Schilberszky, Károly. A házi gombáról. [Über den Hausschwamm.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (87–90). [3200 7700]. 54062

Schiller, Josef. Ueber „Vegetationsschliffe“ an den österreichischen Küsten der Adria. Oest. Bot. Zs. Wien **57** 1907 (282–292). [8000 *dk*]. 54063

——— Ein neuer Fall von Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (351–361 mit 1 Taf.). [7400 1660]. 54064

——— Ueber die Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (89–91). [2740 2780]. 54065

Schiller-Tietz, [N.]. Die Roteichen und Blutbuchen. Bayr. Forstztg Nürnberg **17** 1910 (4–5). [5400 8000]. 54066

Schimper, A. F. W. *v.* Strasburger, E. P.

Schindehütte, G. Die Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel). Berlin Abh. geol. Landesanst. H. **54** 1907 (81 mit 13 Taf.). [5400 6500 8000 *de*]. 54067

Schinnerl, M[artin]. Beitrag zur Erforschung der Lebermoosflora Oberbayerns. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (19–28). [7000 8000 *de*]. 54068

Schinz, Hans. Die Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. Winterthur Mitt. Natw. Ges. **6** 1905–06 (3–129). [7700 8000 *di*]. 54069

——— Beitrage zur Kenntnis der afrikanischen Flora. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (701–746 801–830); Zurich Vierteljahrsch Natf. Ges. **51** 1906 (131–195); **52** 1907 (419–433); **53** 1908 (485–492). [5400 6000 7700 8000 *f*]. 54070

——— Beitrage zur Kenntnis der Schweizerflora. VI 1. **Bar**, Joh. Botanische Beobachtungen im Val Onsernone. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (901–931); VI 2. **Binz**, A. Neue Hieracienfunde (Nachträge zur „Flora der Schweiz“). *t.c.* 932–934). [8000 *di*. 5000 5400]. 54071

——— Plantae Menyharthianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora des unteren Sambesi. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **78** 1906 (367–445). [5400 6000 7000 7300 7600 8000 *fg*]. 54072

——— *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **52** 1907 (474–483 1 Taf.). [5400 8000 *dh di*]. 54073

——— *Fumana ericoides* (Cavan.) Parr in der Schweiz. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (603–604). [5400 8000 *di*]. 54074

——— und **Thellung**, A[lbert]. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (VI.) Begründung der Namensänderungen in der zweiten Auflage der Flora der Schweiz von Schinz und Keller. Zürich Vierteljahrschr Natf. Ges. **51** 1906 (489–501); VII. Begründung vorzunehmender Namenänderungen an der zweiten Auflage der „Flora der Schweiz" von Schinz und Keller. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (97–112 177–192 331–346 387–406 493–520 559–584). [8000 *di.* 0070]. 54075

Schinz, Hans und **Thellung,** A[lbert]. Begründung vorzunehmender Namensänderung an der zweiten Auflage der Flora der Schweiz von Schinz und Keller. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (493–593). [0070]. 54076

Schittenhelm, Alfred. Uber die Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen. Hoppe-Seyler Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (289). [3100 3120]. 54077

Schjerning, H. Om Byggets Proteinstoffer i Kornet selv eg under Brygningsprocesserne. Andet Afsnit. [On the proteine substances of barley in the grain itself and during the processes of brewing. Second part.] Kjøbenhavn Medd. Carlsb. **8** 1910 (154–372). [3120]. 54078

Schlechter, R[udolf]. Neue Orchidaceen der Flora des Monsun-Gebietes. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (295–310 453–472). [6000 8500]. 54079

Schleichert, Franz. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. Ein Hilfsbuch für den Lehrer beim botanischen Unterricht. 7. verm. u. verb. Aufl. Langensalza (H. Beyer & S.) 1909 (XII + 200). 24 cm. 3 M. [3000 0090 0050]. 54080

Schlumberger *v.* Appel, O.

Schmeil, Otto. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 24. Aufl. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (XII + 521 mit 48 Taf.). 22 cm. Geb. 4.80 M. [0030]. 54081

——— Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 28. Aufl. (Schmeils naturwissenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (X + 360 mit 28 Taf.). 22 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 54082

Schmeil, Otto und **Fitschen,** Jost. Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 8. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer) 1911 [1910] (VIII + 425). 18 cm. Geb. 3,80 M. [8000 *dc.* 5000]. 54083

——— e **Terracciano,** A. Elementi di botanica per le scuole medie italiane: Angiosperme. Palermo (Sandron) 1908 (XXVII+289 con 17 tav.); gimnosperme, embriofiti asifonogami, tallofiti, geografia botanica, piante utili. *ib.* (XVI+225 con 7 tav.). 22 cm. [0030]. 54084

Schmid, Ed. *v.* Ernst, A.

Schmid, H[einrich]. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete und in der Umgebung der Stadt St. Gallen. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1904** (147–200). [8000 *di*]. 54085

——— Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Gäbrisgebietes? St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1906** (126–150). [8000 *di*]. 54086

Schmidt, Carl. Ueber Stärke- und Fettbäume. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (129–131). [3120]. 54087

Schmidt, Erica. Ueber *Nymphaea Daubenijana.* Diss. Breslau (Druck v. A. Stenzel) 1909 (40). 22 cm. [5400 1000 3600 1060]. 54088

Schmidt, Ernst *v.* Meyer, A.

Schmidt, Ernst Willy. Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (426–430). [4050 0090]. 54089

——— Kontroversen zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. D. landw. Presse **36** 1909 (1051). [4050 4150 5400]. 54090

——— Ueber den Parasitismus der Pilze. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (129–143). [7700 3225 3180]. 54091

Schmidt, Fritz. Ueber Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya.* Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (145–152). [3010 1060 5400]. 54092

Schmidt, Geo. A. Ueber die Ölpalmen (*Elaeis guineensis*). Pflanzer Tanga Flugbl. No. **3** 1910 (1–6). [6000]. 54093

Schmidt, H[ans] E. Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung kleinerer und grösserer Rontgenstrahlenmengen auf junge Zellen. Berliner klin Wochenschr. **47** 1910 (972-974). [3200 3160 3180]. 54094

Schmidt, Hugo. Beitrag zur Verbreitung der Kafergallen in Schlesien. Mit besonderer Berücksichtigung von Grunberg in Schles. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (12-19). [4300]. 54095

——— *Baris laticollis* Marsh.-Gallen an *Erysimum cheiranthoides.* Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (198). [4300]. 54096

——— Zoocecidien an *Anchusa officinalis* L. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (402). [4300 5400]. 54097

——— Beitrag zur Biologie der Steinobst-Blattwespe (*Lyda nemoralis* L.). [Lebensweise, Verwandlung.] Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (17-23 86-92). [4100]. 54098

Schmidt, Johs. Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam. Part IX. (U. Dammer: Palmae—C. H. Ostenfeld: Lentibulariaceae—Edw. A. Wainio: Lichenes) Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (97-152 with illustr.). [5400 6000 7600 8000 *ec*]. 54099

Schmidt, Justus. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Zugleich XVIII. Jahresbericht des Botanischen Vereins zu Hamburg 1908). Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (173-177 193-194); **16** 1910 (7-9 23-26). [8000 *dc* 0020 6700 7000 7600]. 54100

Schmidt, M[ax]. Die Moore der Lüneburger Heide und ihre Algenvegetation. Wanderer Hamburg **2** 1907 (116-124). [7400 8000 *dc*]. 54101

——— Zur Kenntnis des Eppendorfer Moores bei Hamburg, insbesondere seiner Algenflora. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 2 1909 (1-7). [8000 *dc* 7400]. 54102

Schmidt, Max C. P. Franz Junghuhn. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (628-631). [0010]. 54103

Schmitthenner, F[ritz]. Der anatomische Bau der Rebentriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelungstechnik. (Vorl. Mitt.) Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (23-32). [2450 3600 4250]. 54104

Schmula, [Siegbert]. *Scenedesmus producto-capitatus* sp. n. Hedwigia Dresden **49** 1909 (85-87). [7400 8000 *dc*]. 54105

Schneider, Camillo Karl. Die Gattung *Berberis* (*Euberberis*). Vorarbeiten für eine Monographie. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (33-48 133-148 391-403 449-464 655-670 800-812 813-831). [5400]. 54106

——— Übersicht über die spontanen Arten und Formen der Gattung *Spiraea* (*Euspiraea*). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (335-350). [5400]. 54107

——— Pomaceae sinico-japonicae novae, et adnotationes generales de Pomaceis. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (311-319). [5400 8000 *eb ec*]. 54108

——— Pomaceae sinico-japonicae nova, et adnotationes generales de Pomaceis. Genève Bull. Boissier (ser. 2) **7** 1907 (50-58). [5400 8000 *eb*]. 54109

——— Zwei neue *Caragana*-Arten aus dem Himalaya. Genève Bull. Boissier. (ser. 2) **7** 1907 (312-313). [5400 8000 *ef*]. 54110

——— Über einige wertvolle neue Laubgehölze aus China. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn. **18** 1909 (185-187). [5400]. 54111

——— Zwei neue *Berberis* aus Thibet. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (267-268). [5400 8000 *eb*]. 54112

——— Einige neue *Tilia* aus Ostasien. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (200-201). [5400 8000 *eb ec*]. 54113

——— Nonnullae species generis *Corni* asiaticae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (228-229). [5400 8000 *e*]. 54114

——— Darwin. Zur Feier seines hundertjährigen Geburtstages. 12. Februar. 1809. Wr Klin. Rdsch. Wien **23** 1909 (103-104 115-118). [0010]. 54115

Schneider, Edward C[hristian]. The distribution of woody plants in the Pike's Peak region. Colorado Springs, Colo.

Coll. Pub. **12** 1909 (137–169 with map). [3200 8000 *gi*]. 54116

Schneider, G. Der Kartoffelkrebs, eine eigenartige neue Kartoffelkrankheit in Deutschland. Neubrandenburg VerBl. landw. Hauptver. **11** 1910 (25–26); Landw. Ann. Rostock N.F. **49** 1910 (127–128). [4050 5400 4350]. 54117

Schneider, J. M. Zur ersten und zweiten Hauptfrage der Antherenmechanik. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (196–201). [3180 3500 1500]. 54118

Schneider, Richard C. New combinations in Araliaceae. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (643–644). [5400]. 54119

Schneider-Orelli, O[tto]. Beitrag zur Kenntnis der schweizerischen Weidenmelampsoren. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (436–439). [4050 7700 5400]. 54120

——— Versuche über die Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen. Flora Jena **100** 1910 (305–311). [1560 3200 5400 3750]. 54121

Schneider, Orelli P. Über den Einfluss von Verwendungen auf die pflanzliche Atmung. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (VII). [3080 4200]. 54122

Schneider, Wilhelm *v.* Leuchs. H.

Schneidewind, [Wilhelm]. Die Düngung der Kartoffeln. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (136–138). [3060]. 54123

Schnets, Jos. Die Geschichte eines Rosenbastardes. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (219–223). [5400]. 54124

——— Einige Beobachtungen über individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (220–237). [5400 4500]. 54125

Schober, Alfred. Charles Darwin. Vortrag . . . Hamburg u. Leipzig (L. Voss) 1909 (48). 21 cm. 0,80 M. [0010]. 54126

Schoene, W. J. *v.* Parrott, P. J.

Schönewald *v.* Naassen, A.

Schönfeld, [Franz]. Die *Sarcina*-frage auf Grund neuerer Versuche. Berlin Jahrb. Versuchsanst. Brau. **9** (1906) 1907 (590–612). [7700]. 54127

Schönfeldt, H[ilmar] v. Die Ortsveränderungen der Diatomeen. Kleinwelt Bamberg **2** 1910 (17–24). [7400 3180]. 54128

Schoenichen, Walther *v.* Eyferth, B.

Schönland, S[elmar]. Ueber einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (359–362). [5400 8000 *f* 0060]. 54129

Scholl, Emil. Die Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **117** 1908 Abt. I. (547–560). [3120 2850 7700]. 54130

Schorler, B. Der Sahnwald bei Crimmitschau. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (298–303). [8000 *dc*]. 54131

Schossberger, Endre *v.* Semmler, F. W.

Schottelius, M[ax]. Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung. 2. erw. Aufl. (Illustrierte Bibliothek der Gesundheitspflege. Bd 2). Stuttgart (E. H. Moritz) 1909 (319). 19 cm. 5 M. [7700]. 54132

Schottmüller, H[ugo]. Endocarditis lenta. Zugleich ein Beitrag zur Artunterscheidung der pathogenen Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. **57** 1910 (617–620 697–699). [7700]. 54133

Schoute, J. C. Ueber die Verästelung bei Monokotylen Bäumen. II. Die Verästelung von *Hyphaene*. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Neerl. **6** 1909 (211–232 mit 1 Taf.). [1060 6000]. 54134

Schouten, S[amuel] L[eonardus]. Een methode tot het kweeken van reinkulturen bij afvoer der stofwisselingsproducten. [Une méthode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres **12** 1909 (243–251 avec fig.). [0090]. 54135

[**Schreiner,** Ja.] Шрейнеръ, Я. Замѣтки по борьбѣ съ вредителями въ плодоводствѣ. [Notizen über die Bekämpfung der Schädlinge des Obstgartens.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (1015–1021). [4350]. 54136

——— Борьба съ яблонной медяницей (*Psylla mali*) по новѣйшимъ практическимъ даннымъ. Мои опыты борьбы съ яблонной медяницей. [Die Bekämpfung von *Psylla mali* nach den neuesten praktischen Angaben. Meine Bekampfungsversuche.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **5** 1908 (158 172 197 214 233-234 251 252 270 272 mit 7 Abbild.). [4350]. 54137

[**Schreiner,** Ja.] Шрейнеръ, Я. Къ вопросу о борьбѣ съ яблонной медяницей (*Psylla mali*). [Zur Frage über die Bekampfung von *Psylla mali*.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (122-123). [4350]. 54138

Schreiner, Oswald and **Reed,** Howard S[prague]. Studies on the oxidizing power of roots. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (355-388 with tables). [3060 3120 4000]. 54139

Schreiter, Rudolf. Ueber Heliotropismus der Stengelknoten. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert) 1909 (64). 23 cm. [3180 1060 3010]. 54140

Schrenk, Hermann von. Sap-rot and other diseases of the red gum. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **114** 1907 (1-37 with pl. tables). [4050]. 54141

——— and **Spaulding,** Perley. Diseases of deciduous forest trees. [With bibliography.] Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **149** 1909 (1-85 with pl. text fig.). [4000]. 54142

Schröder, Bruno. Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons warmer Meere. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **51** 1906 (319-377). [9100 9400]. 54143

——— Phytoplankton von Westindien. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (210-214). [9100 7400 8000 *he*]. 54144

Schröder, Dominicus. Ueber den Verlauf des Welkens und die Lebenszähigkeit der Laubblätter. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaesiner) 1909 (111). 22 cm. [3010 3040]. 54145

Schroeder, H[einrich]. Ueber den Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (38-50). [3200 3750 3160 3010 6000]. 54146

Schrödinger. Rudolf. Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen. Abh. zool.-bot. Ges. Wien Jena **4** 1909 H. 5 (1-63). [1500 5400 4700]. 54147

Schröter, C[arl]. Übersicht über die Fichtenformen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Lusern **1905** (324-326). [6500]. 54148

——— Bibliographie: **Neumayer,** Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (975-980). [0032]. 54149

——— Otto Froebel 1844-1906. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (xxxviii-xlv). [0010]. 54150

——— Die Erforscher der Zürcherflora. Bern. Ber. Schweiz. Bot. Ges. **16** 1907 [Beilage:] Ber. Bot. Ges. Zürich (80-93). [0010]. 54151

——— Eine Exkursion nach den Canarischen Inseln. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Glarus **1908** (124-188). [8000 *lb*]. 54152

——— *v.* Früh, J. J.; Kirchner, O.; Rudio, F.

Schrottky, C. Blumen und Insekten in Paraguay. II. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (205-214 277-280). [3500]. 54153

——— Die Befruchtung von *Philodendron* und *Caladium* durch einen Käfer (*Erioscelis emarginata* Mann.). Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (67-68). [3500 6000]. 54154

Schryver, S. B. The chemistry of chlorophyll. Sc. Progress London **3** 1909 (425-449). [2780]. 54155

Schtscherback, Johannes. Ueber die Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (30-34). [3040 3120 3200 5400]. 54156

——— Die geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (358-386). [3180 4200 3060]. 54157

Schubart, P. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben. [Nebst Antwort von W. **Bartos.**] Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **17** 1909 (1193 1269 1292). [4600 3120 3440 5400]. 54158

——— Die Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäule und die Verteilung der Samenkapseln in denselben. Centralbl. Zuckerind. Magdeburg **18** 1909 (362–364). [1560 3750]. 54159

Schube, Theodor. Naturdenkmäler aus der Baumwelt des Kreises Neumarkt und seiner Nachbarkreise. Breslau Zs. LandwKammer **14** 1910 (247–251 355–358 383–387). 8000 *dc*]. 54160

——— Breslauer Waldbüchlein. Wanderungen durch die Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. Nebst einem Anhange, enthaltend einige Streifzüge durch entferntere Waldgebiete Schlesiens. Breslau (W. G. Korn) 1909 (96). 20 cm. 0,75 M. [8000 *dc*]. 54161

Schubert, Johannes und **Dengler,** A. 1. Das Klima des Harzgebirges. 2. Uebersicht über die Pflanzenverbreitung im Harz. Eberswalde (W. Jancke) 1909 (36). 21 cm. [8000 *dc* 3200]. 54162

Schubert, Walter. Über die Resistenz exsiccatortrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen. Flora Jena **100** 1909 (68–120). [3200]. 54163

Schüler, Johannes. Über die Ernährungsbedingungen einiger Flagellaten des Meerwassers. Wiss. Meeresunters. Kiel N.F. **11** Abt. Kiel 1910 (347–365). [7400 3060]. 54164

Schütt, [Andreas]. Nochmals die freie Form des *Actinomyces*. Berliner tierärztl. Wochenschr. **26** 1910 (112). [7700]. 54165

Schütze, T. Das Ende der Nonnenplage. Bautzen Ber. Isis **1906–1909** 1910 (26–30). [4100 4350]. 54166

Schuftan, Adolf. Leitfaden der Botanik für Mediziner. (Repetitorium für Pharmazeuten). 2. verb. u. neubearb. Aufl. Berlin u. Leipzig (M. Günther) 1909 (VI+186). 23 cm. 3,50 M. [0030]. 54167

Schuit, J. Regenval en groeisnelheid. [Influence des précipitations atmosphériques sur la vitesse de croissance de la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (201–202). [6000]. 54168

——— „Phytophiline“ en „No Flies here“ tegen ananasziekte. [L'emploi des remèdes nommés “Phytophiline” et “No Flies here” contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre.] Arch. Java Suiker Soerabaia **17** 1909 (202–204). [1350 6000]. 54169

Schultz, J. H. und **Ritz,** H. Die Thermoresistenz junger und alter *Coli*-Bazillen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (283–288). [7700 3200]. 54170

Schultze, Arnold. Beobachtungen über die Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (513–519). [8000 *fd*]. 54171

——— Das Sultanat Bornu mit besonderer Berücksichtigung Deutsch-Bornus. Diss. Bonn. Langensalza (Druck v. I. Beltz) 1910 (IV+128 mit 2 Karten) 23 cm. [8000 *fd*]. 54172

Schulz. Die Nonne. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (18–32). [4100 4350]. 54173

Schulz, A[ugust]. Ueber Briquets xerothermische Periode. III. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (796–803). [8000 *d* 3200]. 54174

——— Einige Bemerkungen über die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (126–138). [8000 *da* 3200]. 54175

[**Schulz,** K.] Шульцъ, К. Алыча (*Prunus divaricata*) какъ подвой. [*Prunus divaricata* als Unterlage.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (53). [3600]. 54176

Schulz, Otto E. Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **79** 1908 (273–275). [5400 8000 *hh*]. 54177

——— Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguariensis. I. 6. Erythroxylaceae. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (352). [5400 8000 *hi*]. 54178

——— Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (51–54). [8000 *dc*]. 54179

Schulze, B. Untersuchungen, betreffend das Wurzelwachstum der Gerste. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (144–146). [3160 1210 6000]. 54180

Schulze, E. Über die chemische Zusammensetzung des Holzes und über einige aus demselben darstellbaren Produkte. Landw. Jahrb. Schweiz Bern **18** 1901 (461–470). [3120]. 54181

Schulze, E. Über das Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (293–294). [3120 5400]. 54182

——— und **Trier,** G. Über die Konstitution des Stachydrins. Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (1654–1659). [3120]. 54183

——— Über das Stachydrin. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **59** 1909 (233–235). [3120]. 54184

——— und **Winterstein,** E. Studien über die Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **65** 1910 (431–476). [3120]. 54185

Schulze, Joh[annes]. Ueber die Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 μμ Wellenlänge auf Pflanzenzellen. Bot. Centrabl. Dresden Beihefte **25** Abt. 1 1909 (30–80 mit 2 Taf.); Diss. Berlin 1909. [3200 4150 3160 2740 3180]. 54186

Schulze, Max. Ueber drei *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flora. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (51–53). [5400 80000 *de*]. 54187

Schumann, C. Pflanzennamen aus Hohegeiss im Oberharz. Zs. D. Mundarten Berlin **1910** (140–145). [0070]. 54188

Schupp, W. Ein interessanter Fall von Blattformvariation bei einem Weinstock. Zs. EntwLehre Stuttgart **3** 1909 (287–288 mit 1 Taf.). [1060 4500 5400 3180?]. 54189

Schurig, Walther. Biologische Experimente nebst einem Anhang Mikroskopische Technik. Ein Hilfsbuch für den biologischen Unterricht, insbesondere für die Hand des Lehrers, Studierenden und Naturfreundes bearb. Leipzig (Quelle & Meyer) 1909 (X + 180). 22 cm. 2,40 M. [0050]. 54190

Schuster, Julius. Zur systematik von *Castalia* und *Nymphaea*. (Mitteil. aus d. Bot. Museum d. Univers. Zurich). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (853–868 901–916 981–996). [5400]. 54191

——— Ueber ein pliocänes Eichenholz aus Idaho. N. Jahrb. Min. Stuttgart **1908** II (49–54 mit 2 Taf.). [8000 *gf* 5400]. 54192

Schuster, Julius. Paläobotanische Notizen aus Bayern. München Ber. Bot. Ges. **12** 1909 (44–62 mit 1 Taf.). [5000 8000 *de*]. 54193

——— Ueber mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre*. Oest. Bot. Zschr. Wien **50** 1909 (1–15 mit 1 Taf.). [4500 5400]. 54194

——— Ein Beitrag zur *Pithecanthropus*-Frage. (Die paläobotanischen Ergebnisse der Selenka'schen Trinil-Expeditionen.) München SitzBer. Ak. Wiss. math. phys. Kl. **39** (1909) 1910 Abh. 17 (1–30 mit 1 Taf.). [8000 *eg*]. 54195

——— Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (1–17). [4050 4350]. 54196

——— Über die Morphologie der Grasblüte. Flora Jena **100** 1910 (213–266 mit 4 Taf.). [1500 6000 3600 4500 3200]. 54197

Schwaab. Der Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswaldungen. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (281–284). [6500 3200]. 54198

Schwaighofer, Karl Fritz. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen? Wien SitzBer Ak. Wiss. **117** 1908 (25–52 mit 2 Taf.). [1060 1210 1500 5400]. 54199

Schwangart. Zur Bekämpfung des des Heu- und Sauerwurmes. Weinbau Neustadt a. H. **1909** (197–198, 201–203); Weinbau, Mainz, **27** 1909 (481 491); Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (103–121 129–147). [4350 4100]. 54200

——— Neuere Bekämpfungsverfahren gegen den Heu- und Sauerwurm und ihre Verwendbarkeit in der Praxis. Mitt. D. Weinbauver. Mainz **5** 1910 (1–13). [4350 4100]. 54201

Schwappach, [Adam]. Neuere Erfahrungen uber das Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitkaensis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (95-103). [6500 4050]. 54202

Schwartz, [Martin]. Einige bemerkenswerte entomologische Beobachtungen. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft 8 1909 (47–48). [4100]. 54203

Schwartz, [Martin]. Versuche mit Insektengiften. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (20-23). [4350 4100]. 54204

——— Rosenfeinde aus der Tierwelt. Gartenflora Berlin **59** 1910 (137-148). [4100 4350 5400]. 54205

——— *v.* Laubert.

Schwarz, E. H. L. The organisms of the soil. Sc. Progress London **4** 1909 (150-160). [3060 7700]. 54206

Schwarzkopf, B. Petroleumemulsion und Blitzrührtopf. Erfurter Führer Gartenbau **10** 1909 (309). [4350]. 54207

Schweiger, Josef. Vergleichende Untersuchungen über *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis* betreffs ihrer etwaigen systematischen Verwandtschaft. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 2 **25** 1909 (490-539). [5400 1000]. 54208

Schweinfurth, Georg. Bemerkungen zu Franz Stuhlmann, „Beiträge zur Kulturgeschichte von Ost-Afrika". Berlin Zs. Ges. Erdk **1910** (35-50 97-113 174-196). [8000]. 54209

Schwendener, [Simon]. Vorlesungen über mechanische Probleme der Botanik, gehalten an der Universität Berlin. Bearb. und hrsg. von Carl **Holtermann.** Leipzig (W. Engelmann) 1909 (VI + 134 mit 1 Portr.). 25 cm. 3,60 M. [3000 2450 3020 3180 3040 1060]. 54210

Schwerin, Fritz *Graf* von. Monographie der Gattung *Sambucus.* Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (1-56 mit 1 Taf. u. 2 Kart.). [5400 1000 0070]. 54211

——— Dr. Carl August Bolle. Nachruf. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (341-343). [0010]. 54212

Schwertschlager, Jos[eph]. Zum Bastard *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa* Sm. Allg. bot. Zs. Karlsruhe, **16** 1910 (20) [5400]. 54213

——— Die Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura: ihr System und ihre phylogenetischen Beziehungen, erörtert mit Hinsicht auf die ganze Gattung *Rosa* und das allgemeine Deszendenzproblem. München (Isaria-Verlag) 1910 (XVI + 248 mit 2 Taf.). 26 cm. 10 M. [5400 8000 dc 4700 4400 3200]. 54214

Scofield, Carl S. The botanical history and classification of alfalfa. Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (11-19 with text fig.). [5400]. 54215

Scott, Andrew *v.* Herdman, W.A.

Scott, Dukinfield Henry. Presidential address, 1909, [on evolution, with special reference to palaeozoic plants]. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (21-31). [0040 4400]. 54216

——— "Études sur la fronde des Zygoptéridées", by Paul Bertrand. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (266-272). [1060 2450 6700]. 54217

——— The evolution of the vascular system in ferns. [Review of "Lectures on the evolution of the Filicinean vascular system", by A. G. Tansley]. Nature London **80** 1909 (391-392). [2450 4400 6700]. 54218

——— Adaptation in fossil plants. [Abridged from the presidential address to the Linnean Society]. Nature London **81** 1909 (115-118). [0040 4400]. 54219

——— Natural selection and plant evolution. Nature London **81** 1909 (188-189). [4600]. 54220

——— A chapter in the geological history of flowering plants. S. E. Nat. London **1909** (1-8 pl. 5-14). [5000†]. 54221

——— The palaeontological record II. Plants. *In*: Seward, A.C. Darwin and modern science (200-222). [5000†]. 54222

——— Studies in fossil botany. 2nd. ed. Vol **2.** Spermophyta. London (A. and C. Black) 1909 (xiii + 355-676 85 illust. figs 1 129-213) 20 cm. s. [5000†]. 54223

Scott, [Henderina Victoria], *Mrs.* D. H. The contractile roots of the aroid *Sauromatum guttatum.* London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (910-911). [1210 6000]. 54224

——— On *Bensonites fusiformis* sp. nov. A fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (915). [1660 6600 6700]. 54225

Scott, James. Microscopic tree-fungi. Knowledge and Sc. News London **6** 1909 (384-387 12 figs.). [7700]. 54226

Scott, Will. The Leesburg swamp. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905**

1906 (209-226 with illus. text fig.). [8000 *gg*]. 54227

Scott, W[illiam] M[oore] and **Rorer,** James B. Apple leaf-spot caused by *Sphaeropsis Malorum.* [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (7-54 with pl.). [4050]. 54228

——— ——— Apple blotch, a serious disease of southern orchards. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **144** 1909 (1-28 with pl. (partly col) tables). [4050]. 54229

Scotti, Luigi. Eteranteria in *Solanum citrullifolium* A. B. Malpighia Genova **22** 1908 (527-536). [1800]. 54230

Scoullar, *Mrs.* A[lbert] E. Fruiting of *Botrychium.* Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (84-85); **17** 1909 (7-8). [6700]. 54231

——— Fern notes. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (18-20). [6700 8000 *gg*]. 54232

Scoville, W. L. Spurious Gum Tragacanth [from *Sterculia urens*]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (493). [3120 5400]. 54233

Scurti, Francesco. Il fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (456-472); Roma Annali della B. Stazione chimicoagraria sperimentale (Ser. 2) **2** 1908 (246-260). [3120]. 54234

——— e **De Plato,** Giovanni. Sui processi chimici della maturazione. Maturazione dei frutti dell'arancio. Presenza dell'asparigina e della glutamina nel succo. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (435-455). [3120]. 54235

——— e **Parrozzani,** A. Sui processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi. Roma Annali della R. Stazione chimicoagraria sperimentale (Ser. 2) **2** 1908 (285-300); Gazz. chim. ital. Roma **28** 1908 (216-227); Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (577-592). [3750]. 54236

——— *v.* Ampola, G.

Seaver, Fred J[ay]. North Dakota slime-moulds. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 (577-580). [7700 8000 *gi*]. 54237

——— Notes on North American Hypocreales—1. New and noteworthy species. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (19-22 with pl.); 2 *Nectria Peziza.* New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (201-204 with 1 pl.) [7700 8000 *gi*]. 54238

Seaver, Fred J[ay]. The Hypocreales of North America — I. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (41-76 with 2 pl.). [7700 8000 *gi*]. 54239

——— Discomycetes of North Dakota. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (104-114). [7700 8000 *gi*]. 54240

——— Studies in pyrophilous fungi—1. The occurrence and cultivation of *Pyronema.* Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (131-139 with 4 pl.). [7700 3200]. 54241

——— Research facilities at the Garden in co-operation with Columbia University. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (127-132 with pl. text fig.). [0060]. 54242

——— Some plant diseases: Their cause and treatment. [An illustrated lecture delivered in the Museum building of the New York botanical garden, October 30, 1909.] New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (241-256 with text fig.). [4000]. 54243

——— *v.* Wilson, G. W.

Sebille, R[ené Léon]. *Schistidium tarantasiense* Sebille n. sp. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (14-16). [7000 8000 *df*]. 54244

Sedlaczek. Über den Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne. Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (370-372). [4350 4100]. 54245

Seefried, F. Ueber die Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen. Wien SitzBer. Ak. Wiss. **116** 1907 (1311-1357 mit 3 Taf.). [3180 5400 6000]. 54246

Seeländer, Karl. Untersuchungen über die Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss. Berlin. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (39). 23 cm.; Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 1 1909 (357-393). [4150 3750 3080 3180 7700]. 54247

Seelhorst, [Conrad] v. Ueber die Ursachen der Wintersicherheit des Weizens. Hannoversche landw. Ztg **63** 1910 (440-441). [3120 4150 6000]. 54248

Seelhorst, [Conrad] v. Ueber den Trockensubstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät. J. Landw. Berlin **58** 1910 (81–82). [3120]. 54249

——— Der Wasserverbrauch von Wiese und Weide. J. Landw. Berlin **58** 1910 (83–88). [3040]. 54250

——— Versuche über den Verbleib des Gründungungsstickstoffs auf einem Sandboden. V. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (291–292 309–311). [3060]. 54251

——— Wasserverbrauch von Roggen auf Sandboden 1908/09. J. Landw. Berlin **58** 1910 (89–92). [3040]. 54252

Seemen, O[tto] von. Eine neue Weide (*Salix Pilgeriana* ♀) aus Japan. (Originaldiagnose). Repert. nov. regni veget. Berlin **7** 1909 (134). [5400 8000 *cc*]. 54253

——— *v.* Ascherson, P.; Paulsen, O.

Seidel, Rudolf. Einiges über den Winter 1908–09. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (124–127). [4150]. 54254

Seidenschnur, F. Zur Frage der Holzkonservierung. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (701–702). [4350]. 54255

Seifert, W. und **Haid,** R. Die Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein. Zs. Landw. VersWes. Wien **13** 1910 (536–541). [7700 3060]. 54256

Seiner, Franz. Ergebnisse einer Bereisung des Gebiets zwischen Okawango und Sambesi (Caprivi-Zipfel) in den Jahren 1905 und 1906. Mitt. D. Schutzgeb. Berlin **22** 1909 (1–111 m. 4 Taf. u. 1 Karte). [8000 *fg*]. 54257

——— Trockensteppen der Kalahari. (Vegetationsbilder hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 8 H. 1). Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 34 cm. 4 M. [8000 *fg* 3200]. 54258

Séliber, G. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures (analyse des travaux de M. G. Klebs). Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (420–445 470–477); **22** 1910 (93–109). [1500 3200 1800 1500 5400]. 54259

Seligmann, Ernst *v.* Sobernheim, G.

Šelkovnikov, A. B. Шелковниковъ, А. Б. *Nelumbo nucifera* Gärtn. на разливахъ Аракса на Мугани. [*Nelumbo nucifera* Gärtn. auf dem Ueberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugansteppe]. Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. **4** 3 1909 (157–172 mit 1 Taf). [8000 *dbd* 5400]. 54260

Semmler, F. W[ilhelm] und **Ascher,** Edmund. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Oele. (Ueber Carlinaoxyd und über einige synthetische Versuche). Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (2355–2360). [3120]. 54261

——— und **Schossberger,** Endre. Zur Kenntnis der Bestandteile ätherischer Öle. (I. Über Terpinolen, $C_{10}H_{16}$ und II. zur Richtigstellung über „Terpinen". Berlin Ber. D. chem. Ges. **42** 1909 (4644–4647). [3120]. 54262

Sen Gupta, B. *Macaranga denticulata* Muell. Arg. (Euphorbiaceae). Ind. For. Allahabad **34** No. 5 1908 (281–282 with 1 pl.). [5400]. 54263

Senn, G[ustav]. Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen-Staubblätter. Verh. Schweiz. Natf. Ges. St. Gallen **1906** (190–219); Arch. Sci. Phys. Genève **1906** (86–87). [1500]. 54264

——— Die Chromatophoren einiger nicht grüner Gefässpflanzen. Verh. Schweiz. Natf. Ges. Frieburg **1907** (69–70); Arch. Sci. Phys. Genève (86–88). [6700]. 54265

——— Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.* Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (111–119 mit 1 Taf.). [6700 3200 1060 3010]. 54266

——— Weitere Untersuchungen über die Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 Generalversammlungs-H. (12–27). 2780 3020 3180 3200]. 54267

Sennen, *Fre.* [= Granier Etienne]. Plantes d'Espagne, années 1906–7. Mans (Le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (449–480). [8000 *dg*]. 54268

Senni, L. Contributo alla conoscenza di alcuni legnami della Colonia Eritrea. Seconda nota. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (37–58). [1010]. 54269

Šeremeteva, E. P. und **Buchholtz,** F. V. Шереметева, Е. П. *графиня* и Бухгольцъ, Ф. В. Иллюстрированный опредѣлитель грибовъ Средней Россіи. I. Hymenomycetineae. Составила на основаніи сочиненія Р.

Henningsʼa „Hymenomycetineae“ въ Engler und Prantl "Naturliche Pflanzenfamilien I. Teil 1. Abt. ** p. 105-276 граф. Е. П. Ш. Подъ редакціей проф. Ө. В. Б. Часть I. Hypochnaceae, Thelephoraceae, Clavariaceae, Hydnaceae, Polyporaceae. [Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. I. Hymenomycetineae. Verfasst auf Grund des Werkes von P. Hennings „Hymenomycetineae“ in Engler und Prantl „Natürliche Pflanzenfamilien, I. Teil 1. Abt. ** p. 105 276 von Gräfin E. P. Š. Unter der Redaktion von Prof. F. V. B. Teil I. Hypochnaceae, Thelephoraceae, Clavariaceae, Hydnaceae, Polyporaceae]. Riga 1908 (V+146 mit 158 Textfig.); Teil II. Agaricaceae. Riga 1909 (147-424 mit 97 Textfig.). 25 cm. je 3 Rub. 25 Kop. [7700 8000 *db*]. 54270

Sergeant, F. Pilkington. Horticultural preparations [for killing weeds and insects]. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (219-220 255-256 390 392 524-525). [4000]. 54271

Sergueeff. Sur la morphologie et la biologie de l'*Ouvirandra fenestralis*. Poiret. Genève Bull. Boissier (sér 2) **5** 1903 (92-93). [6000 1000]. 54272

Šerko, Milan. Vergleichend-anatomische Untersuchung einer glazialen Konifere. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (41–51 92–98 143–148 mit 1 Taf.). [2450 6500]. 54273

Sernander, Rutger. Hornborgasjöns nivåförändringar. [Variations of level of Hornborga lake]. Stockholm Geol. For. Forh. **30** 1908 (70–103 with pls. and map). [8000 *da*]. 54274

Serner, Otto. Einige Mitteilungen über *Phyllocactus*-Hybriden aus meinen Kulturen. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (181–182). [5400]. 54275

Serre, Paul. Les insectes nuisibles et les maladies des plantes aux colonies. Paris Bul. soc. agricult. **67** 1907 (566–571). [4100]. 54276

Servettaz, Camille. Monographie des Eléagnacées. Part I: Systématique. Part 2: . Anatomie et Biologie. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **25** Abt. 2 1909 (1–128 129–421). [5400 1000 3000]. 54277

[**Šesterikov,** P.] Шестериковъ, П. Новыя дополнительныя данныя флоры Одесскаго уѣзда. [Nouveaux materiaux supplémentaires pour la flore de l'arrondissement d'Odessa.] Odessa Mém. Soc. nat. **33** 1909 (1–44). [8000 *dbb*]. 54278

Setchell, William Albert. Critical notes on Laminariaceae. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (90–101). [7400]. 54279

Severin, S. A. Zur Frage über die Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien. 2 u. 3. Mitt. Centrabl. Bakt. Jena Abt. 2 **22** 1909 (348–370) **25** 1909 (479–492). [7700 3120]. 54280

Severini, Giuseppe. Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull *Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla). Ann. bot. Roma **7** 1908 (33–70 con 2 tav.) [3220]. 54281

——— Particolarità morfologiche ed anatomiche nelle radici dell'*Hedysarum coronarium* L. Ann. bot. Roma **7** 1908 (75–81 con 2 tav.). [1210]. 54282

Seward, A[lbert] C[harles]. Notes on fossil plants from the Witteburg series on Cape Colony. Geol. mag. London n.s. sec. V **6** 1909 (482–485 pl. 28). [6700 † 8000 *fgi*]. 54283

——— Darwin and modern science: Essays in commemoration of the centenary and the birth of Charles Darwin, and of the fiftieth anniversary of the publication of the origin of species. Cambridge (University Press) 1909 (xvii × 595 3 pl. 2 parts). 24 cm. 183. [0010 0032 1500 2640 3180 3200 4410 4500 5000 † 8000]. 54284

Seyot. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (53–56). [4500 5400]. 54285

Shafer, J[ohn] A[dolph]. Botanical explorations in North-Eastern Cuba. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (132–139). [8000 *hc*]. 54286

Shantz, H[omer] Le Roy *v.* Clements, F. E.

Sharp, Gordon. *Colchicum* studied historically. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (5–6). [0010 6000] 54287

Shaw, Charles H[ugh]. Present problems in plant ecology. 3. Vegetation and altitude. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (420–431); [abstract] Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (63–65). [3200]. 54288

——— The causes of timber line on mountains; the rôle of snow. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (169–181 with illus. text fig.). [3350]. 54290

Shaw, F. J. F. The seedling structure of *Araucaria Bidwillii*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (321–335 pl. 21 and 6 diagrams). [2450 6500]. 54291

Shaw, George Russell. The pines of Mexico. Publications of the Arnold Arboretum. Boston Mass. No. **1** 1909 (3 l + 1–29) + 1 l with pl.). [6500 8000 *gl*]. 54292

Shaxby, John H. Early references to fluorescence . . . [with allusions to Lignum nephriticum, *Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.]. Nature London **80** 1909 (128 248). [3070 5400]. 54293

——— *v.* Jackson, J. R.

Shear, C[ornelius] L[ott]. Cranberry diseases. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **110** 1907 (1–64 with pl. partly col.); Washington D.C. George Washington Univ. Bull. **5** 1906 (75–78). [4050]. 54294

——— *Sphaerodothis*, a new genus of dothidiaceous fungi. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (161–163). [7700]. 54295

——— The present treatment of monotypic genera of fungi. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (147–151). [7700]. 54296

——— **Miles,** George F., and **Hawkins,** Lon. A. The control of black-rot of the grape. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **155** 199 (1–42 with pl. tables text fig.). [4050]. 54297

Sheldon, John L[ewis]. Notes on *Uromyces*. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (54–56), [7700]. 54298

Shenstone, J[ames] C[hapman]. The woodlands of Essex. Stratford Essex Nat. **15** 1908 (1909) (105 115). [8000 *de*]. 54299

S[heppard], T[homas]. Yorkshire naturalists at Sedbergh. Naturalist London 1909 (345–348). [8000 *de*]. 54300

——— Plants from the peat [of North Lincolnshire and Hull]. Naturalist London 1909 (443). [8000 *de*]. 54301

Sherwood, F. *v.* Stevens F. L.

Shoolbred, W[illiam] A[ndrew] *v.* Marshall E. S.

Shove, Rosamond F. Wych elm seedlings. Nature London **81** 1909 (99). [5400]. 54302

Shreve, Forrest. Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (165–172). [3040 6000]. 54303

Shull, George Harrison. The pedigree-culture: Its aims and methods. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (21–28 55–64). [4400]. 54304

——— The "presence and absence" hypothesis. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (410–419). [4400]. 54305

——— A simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (145–152 with col. illus. text fig.). [4410]. 54306

Sieber, [Hans]. Beiträge zur Biologie des Milzbrandbacillus. I. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **48** Originale 1909 (583–589). 54307

Siebert. Abnorme Blüten bei Orchideen. Orchis Berlin **1910** (6–7). [1800 1500 6000]. 54308

Siefert und **Helbig,** M. Stickstoff-Düngungsversuch mit 2 jährigen Saatschulfichten. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (158–163). [3060]. 54309

Siegel, Karl. Die Voraussetzungen des Mechanismus. Versuch einer exakten Begründung des Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (162–177). 54310

Siepi, P. Un ennemi de l'artichaut; *Hydraecia xanthenes* Germ. Rev. hortic. Bouches du Rhône Marseille **55** 1909 (195–198). [4100]. 54311

'**Sigmond,** Elek. Cserháti Sándor emléke. [Erinnerung an Alexander Cserhati.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **4** 1909 (81-89). [0010]. 54312

Sigwart, W[alter]. Zur prognostischen Bedeutung der Hämolyse der Streptokokken. Münchener med. Wochenschr. **56** 1909 (1128-1130). [7700]. 54313

Sihler. Zur Nonnenfrage. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (274-277). [4100 1350]. 54314

[**Sijazov,** M.] Сiязовъ, М. Отъ Омска до Акмоловъ. [Von Omsk bis Akmolinsk.] Jestestv. i geogr. Moskva **13** 1908 N4 (66-71) N5 (59-70). [8000 *eac*]. 54315

——— Отъ Акмоловъ до Кокчетавскаго горно-лѣсного оазиса. [Von Akmolinsk bis zu dem Bergwald-Oasis vôn Kokčetav.] Jestestv. i geogr. Moskva **13** 1908 N8 (31-51 mit 1 Karte). [8000 *eac*]. 54316

——— Къ характеристикѣ Красноярско-Чернолуцкаго бора на Иртышѣ. [Zur Charakteristik des krasnojarsko-Černoluckij Bor (Kiefern-Waldes) am Irtyš (Gouv. Tobolsk).] St. Peterburg Journ. bot. **3** 1908 (221-228 deutsch. Res. 229). [8000 *eaa*]. 54317

[**Silantjev,** Anatolij Aleksějevič]. Силантьевъ, А. По поводу одного повреждения винограда. [In betreff einer Beschädigung des Weinstockes.] Věst. vinoděl. Odessa **17** 1908 (17-18). [4100]. 54318

——— Статистика виноградарства въ Новороссiйскомъ округѣ въ связи съ пораженностью виноградниковъ турецкимъ скосаремъ въ 1908 году. [Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorhynchus turca* in den Weinbergen im Jahre 1908.] Věst. vinoděl. Odessa **18** 1909 (195-199). [4350 4100]. 54319

Silén, F. Blombiologiska iakttagelser i södra Finland II. [Blütenbiologische Beobachtungen in Süd-Finland II]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (31-52 deutsch. Referat 346). [3500]. 54320

[**Simanovsky,** N. A. und **Niemann,** R. F.] Симановскiй, Н. А. и Ниманъ, Р. Ф. Изъ поѣздки на Новую Землю Р. Ф. Нимана и Н. А. Симановскаго лѣтомъ 1908 г. [Eine Excursion nach Novaja Zemlĭa im Sommer 1908.] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (81-87 161-170 233-242 deutsch. Res. 366-368 mit 13 Abbild.). [8000 *dba kd*]. 54321

Simon. J. Düngungsversuche mit Nahrsalzgaben steigender Konzentration. Dresden SitzBer. Flora **12** u **13** (1907-1909) 1909 (119-128 mit 6 Taf.) [3060]. 54322

——— Ueber die Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (417-429). [3160 4010]. 54323

——— Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle. Landw. Versuchstat. Berlin **71** 1909 (431-436 mit 1 Taf.). [3750 0090]. 54324

——— Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (11-12). [3500 1500 0090]. 54325

Simonkai, Lajos. Hazánk és az Adría északkeleti mellékeinek őshonos valamint honosított „Ribes"-fajai és azok fajváltozatai. [Synopsis specierum generis „Ribes" in Hungaria inque ditione Adriae septentrionali-orientalis, spontanearum cultarumque.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (2-26). [5400 8000 *dk*]. 54326

Simpson, Charles T[orrey]. Collecting in the Everglades. Fern Bull. Joilet Ill. **17** 1909 (38-41). [6700 8000 *gh*]. 54327

Simpson, Q. I. Rejuvenation by hybridization. American Breeders' Association Report Washington D.C. **3** 1907 (76-81). [3550]. 54328

Sineff, A. und **Drosdowitsch,** R. Prof. Dieudonnés Blutkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologogische Diagnose der Cholera. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (429-431). [0090]. 54329

Siniscalchi, A. *v.* Bernardini, L.

Siracusa Jannelli, Giovanni. I caratteri sessuali secondari nelle piante. Malpighia Genoa **22** 1908 (311-332 con 1 tav.). [3410]. 54330

[**Siriajev,** G. I.] Ширяевъ, Г. И. Сфагновые торфяники ближайшихъ окрестностей Харькова. [Die *Sphagnum*moore der nächsten Umgegend von Charĭkov.] Sborn. stud. kruž. lĭub. prir. Charĭk. Univ. Charĭkov **1** 1909 (32 33. [8000 *dbe*]. 54331

[**Šiškin**, B.] Шишкинъ, Б. Матеріалъ къ флорѣ Урянхайской земли. [Beitrag zur Flora des Urĭanchaj-Landes.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (I III 1 24). [8000 *eab*]. 54332

Sittler, Paul. Die wichtigsten Bakterientypen der Darmflora beim Säugling, ihre gegenseitigen Beziehungen und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Würzburg (C. Kabitzsch) 1909 (IV + 70). 26 cm. 2,50 M. [7700]. 54333

[**Sĭuzev**, P. V.] Сюзевъ, П. В. Краткій отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1906 и 1907 годахъ въ предѣлахъ Пермской губ. [Kurzer Bericht über geobotanische Forschungen im Gouv. Perm in den Jahren 1906 und 1907.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir. (**1907** 1908 (17–18) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 54334

—— Наблюденія надъ временемъ цвѣтенія весеннихъ растеній въ Пермскомъ уѣздѣ. [Observations sur la floraison des plantes printannières dans le district de Perm.] Ekaterinburg Bull. Soc. Oural. nat. **29** 1909 (135–140 rés. fr. 141). [3350 8000 *dbe*]. 54335

—— Матеріалъ къ бріологической флорѣ Пермскаго Урала. [Beitrag zur bryologischen Flora des Urals im Gouv. Perm.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (16–18). [8000 *dbe* 7000]. 54336

—— Матеріалъ къ бріологической флорѣ Кавказа. [Material zur bryologischen Flora des Kaukasus.] Tiflis Monit. jard. bot. **15** 1909 (41–44). [8000 *dbd* 7000]. 54337

—— Гербарій. Наставленіе для собиранія и засушиванія растеній для гербарія и для составленія флористическихъ коллекцій. 3-е изд. [Das Herbarium. Anleitung zum Sammeln und Trocknen der Pflanzen für das Herbarium und zur Anlegung von floristischen Sammlungen. 3 te Aufl.]. Jurjev 1909 (112 mit Abbild.). 23 cm. 25 Kop. [0900]. 54338

Sjollema, B. en **Daalen**, C. K. van. Varieteits- en conserveeringsproeven met mangelwortels. [Anbau- und Konservierungsversuche mit Futterrübensorten]. 's Gravenhage Versl. Landbouwk. Onderz. **2** 1907 (31–50). [5400]. 54339

—— en **Ruyter de Wildt**, J. C. de. Proeven over de werking der nieuwe kunstmeststoffen kalkstikstof, stikstofkalk en kalksalpeter. [Versuche über die Wirkung der neuen Kunstdünger Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter]. 's Gravenhage Versl. Landbouwk. Onderz. **2** 1907 (5–30 mit 1 Taf.). [3060]. 54340

[**Skalov**, B.]. Скаловъ, Б. Къ познанію почвъ средней части Тургайско Уральскаго района. [Beitrag zur Kenntnis der Bodenarten des mittleren Teiles der Region Turgajsk-Uralsk.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (239–320 mit Karte). [8000 *eac*]. 54341

[**Skalozubov**, N. L. und **Flachsberger**, K. A.] Скалозубовъ, Н. Л. и Флуксбергеръ, К. А. Віометрическія данныя для пшеницы „усатки" изъ Тобольской губерніи. [Zur Variabilität der Bestandtheile des Weizens „Ussatka" (Gouv. Tobolsk).] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg **2** 1909 (323–336 deutsch 337–339 mit 5 Textfig.). [4500 6000]. 54342

Skan, S[idney] A[lfred]. [Description of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8249 8283). [5400]. 54343

Skinner, J. J. Water culture method for experimenting with potatoes. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (249–254 with text-fig.). [0090] 54344

Skottsberg, Carl. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 8, H. 2). Jena (G. Fischer) 1910 (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. Das Heft 4 M. [8000 *hf* 3200]. 54345

Skrzynski, Z. Réponse au travail de Mr. Gaertner: "Eine neue Katzenseuche." [Nebst] Erwiderung auf vorstehenden Artikel des Herrn Skrzynski von A[lwin] **Gaertner**. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (451–452). [7700]. 54346

[**Slezkin,** P.] Слезкинъ, П. Къ вопросу о расходѣ воды сахарной свеклой. [Zur Frage über den Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (471-482 deutsch. Res. 482). [3040 5400]. 54347

——— Усвояютъ ли корни азотнокислыя соединенія? [Werden Nitrate von den Wurzeln assimiliert oder nicht? Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (27-32 deutsch. Res. 32-33 mit 1 Abbild.). [3060]. 54348

Slosson, Margaret. Notes on some hybrid ferns. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (97-99). [6700]. 54349

[**Šlydov,** L.] Шлыковъ, Л. О мѣрахъ борьбы съ слизнемъ полевымъ (*Limax agrestis*). [Ueber die Bekampfung der Ackerschnecke (*Limax agrestis*). Nuždy derevni Moskva **15** 1908 (1127-1129). [4350 4100]. 54350

Smalian, Karl. Grundzüge der Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A. für Realanstalten. Tl 1: Blütenpflanzen. Tl 2: Blütenlose Pflanzen und anatomische Physiologie der Pflanzen. 2. Aufl. Leipzig (G. Freytag) 1910 (245 mit 32 Taf.; 246-330 mit Taf. 33-36). 24 cm. Geb. 3,50 M.; 1,50 M. [0030]. 54351

Small, J[ohn] K[unkel]. The museum collections of flowering plants. New York N.Y. J. Bot. Gard. **9** 1908 (172-178 with diagrs.). [0060]. 54352

——— Order Pandanales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (1). [6000]. 54353

——— Naiadales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (11). [6000]. 54354

——— Alismales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (39). [6000]. 54355

——— Alismaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (43-62). [6000]. 54356

——— Hydrocharitales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (65). [6000]. 54357

——— Poales. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (75). [6000]. 54358

Small, J[ohn] K[unkel]. Additions to the flora of peninsular Florida. I. Native species. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (159-164). [5400 8000 *gh*] 54359

——— Explorations in the Everglades. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (48-55); [abstract] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (100-103). [8000 *gh*]. 54360

[**Smirnov,** V. I.] Смирновъ, В. И. Акмолинскій уѣздъ. Бассейнъ рр. Сары-Су—Яманъ-Конъ. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркестанѣ въ 1908 г.) [Der Kreis Akmolinsk. Das Bassin der Flusse Sary-Su—Jaman-Kon. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1908.)]. St. Peterburg 1909 (90-99). [8000 *eac*]. 54361

——— Долина р. Абакана въ Енисейской губерніи. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Das Tal des Flusses Abakan im Gouv. Enisejsk. (*In*: Vorlauf. Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (33-43 mit 6 Taf.). [8000 *eab*]. 54362

Smith, A[lbert] M[alins]. The factors influencing photosynthesis in water plants. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (906-907). [3050]. 54363

——— On the internal temperature of leaves in tropical insolation, with special reference to the effect of their colour on the temperature; also observations on the periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** pt. V 1909 (229-298). [3070]. 54364

——— Notes on recent literature. The temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (77-80). [1060 3200 3080]. 54365

Smith, A[nnie] Lorrain. Myxobacteriaceae. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (82). [7700 8000 *de*]. 54366

——— New or rare microfungi [n. spp.]. Worcester Trans. Brit. Mycol. Soc. **3** 1909 (111-123 pl. 6). [7700 8000 *de*]. 54367

Smith, A[nnie] Lorrain. Contribution to the study of Dumfriesshire fungi. Dumfries Trans. N. H. Soc. **20** 1909 (170–177). [8000 *de*]. 54368

——— *v.* Gibbs, L. S.

Smith, Charles Piper. Notes upon some little-known members of the Indiana flora. (Paper number three.) Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (155–158). [8000 *gg*]. 54369

——— A rare *Centromadia.* Muhlenbergia Reno Nev. **4** 1908 (73). [5400]. 54370

Smith, E. Heber. Germination of the broad bean seed. Nature London **79** 1909 (400). [1560 3750 5400]. 54371

Smith, Elizabeth H. A note on *Urophlyctis Alfalfæ* (V. Lagerh.) P. Magn. in California. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (211–212). [4300]. 54372

Smith, Erwin F[rink]. Recent studies of the olive-tubercle organism. [With bibliography.] Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (25–43). [4050 7700]. 54373

——— The Granville tobacco wilt. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **141** 1908 (i–iii + 17–24). [4050]. 54374

——— and **Hedges,** Florence. *Diplodia* disease of maize (suspected cause of pellagra). Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (60–61). [4050]. 54375

Smith, Frederick H. Leaves. Barrow Rep. Nat. F. Cl. **17** 1909 (263–264). [1060]. 54376

Smith, Huron H. New stations for European plant immigrants. [*Cytisus scoparius* and *Ulex europaeus* in West Virginia.] Torreya New York N.Y. **9** 1909 (79). [8000 *gh*]. 54377

Smith, J. J. *Distylium stellare* O.K. en *Aporosa campanulata* J.J.S. [On *Distylium stellare* O.K. and *Aporosa campanulata* J.J.S.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** [1909] (359–361) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (341–342) (English). [5400]. 54378

——— Neue Orchideen des Malaischen Archipels III. Buitzenorg Bul. Dép. Agric. Indes Néerl. **22** 1909 (1–51). [6000 8000 *gg ia*]. 54379

Smith, J. J. *v.* Costerus, J. C.; Ernst, A.

Smith, John. Discovery of upper coal measure fossils in Ayrshire. Glasgow Trans. Geol. Soc. **13** 1908 (224–234). [8000 *de*]. 54380

Smith, John Donnell. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. 30 31. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (109–117); **47** 1909 (253–262 with 1 text fig.). [5400 8000 *hb*]. 54381

Smith, Thomas. Notes on edible and poisonous fungi. Manchester Trans. Micr. Soc. **1909** (44–54 pl. 1). [8000 *de*]. 54382

Smith, W. W. Note on the flora of the Scilly Isles. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (36–38). [8000 *de*]. 54383

Smith, W. Stanley. The yeast cell and its lessons. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (214–217). [3100 7700]. 54384

Smith, W[illiam] G[eorge]. The Clevelands and North-East Yorkshire; the influence and soils on vegetation. Leeds Trans. Geol. Soc. **1905–8** (1909) (37–40). [3200 8000 *de*]. 54385

——— Introduction to the study of grasses. Bradford Sc. J. **1909** (225–231). [0050 6000]. 54386

——— Natural history of Runswick [Yorkshire]. [Note on the botany.] Naturalist London **1909** (312). [8000 *de*]. 54387

——— The vegetation of Africa. Scot. Geogr. Mag. Edinburgh **25** 1909 (145–146). [8000 *f*]. 54388

Smith, Winifred. The anatomy of some sapotaceous seedlings. London Trans. Linn. Soc. Bot. (Ser. 2) **7** 1909 (189–200 pl. 25–26). [2450 5400]. 54389

Smolenski, E. Zur Kenntnis der aus Weizenkeimen darstellbaren Phosphatide. 5. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (522–526). [3120]. 54390

——— *v.* Winterstein, E.

Snell, Karl. Untersuchungen über das Vorkommen gewisser Ackerunkräuter. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (226). [4350 4050]. 54391

——— Der echte Hausschwamm. Westd. Bauztg Düsseldorf **14** 1910 (No. 10. S. 5–6). [7700 4050]. 54392

Snelgrove, E[dward]. Peloria in plants. Naturalist London **1909** (132–133 fig.). [1800] 54393

[**Snitko,** L.] Снитко, Л. О борьбѣ съ домоносикомъ-цвѣтоѣдомъ. [Ueber die Bekämpfung des *Anthonomus pomorum* L.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (227–231 mit 4 Abbild.). [4350]. 54394

Soave, Marco. Intorno al meccanismo di azione del gesso impiegato in agricoltura. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (473–506). [3040]. 54395

——— L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale e all'azoto delle altre sostanze proteiche del mais. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (3–18). [3120]. 54396

——— Sulla funzione biochimica della zeina. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (19–24). [3120]. 54397

———, e **Migliardi,** C. La influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di mais. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (41–54). [3120]. 54398

Sobernheim, G[eorg] und **Seligmann,** F[rich]. Beobachtungen über die Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften von Bakterien. Untersuchungen an der Enteritisgruppe. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (351–353). [7700]. 54399

Söhngen, N[icolaas] L[ouis]. Ureumsplitsing bij afwezigheid van eiwitten. [The splitting up of ureum in the absence of albumen.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** [1908] (348–361) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (513–526) (English). [3100 7700]. 54400

[**Sofronov,** M.] Софроновъ, М. Примѣненіе карболинеума въ садоводствѣ. [Die Anwendung des Karbolineums im Gartenbau.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (472–482). [4350]. 54401

[**Sokolov,** P. I.] Соколовъ, П. П. Населеніе, культура, колонизація раіона Туркестанъ-Сибирской желѣзной дороги. [Bewohner, Kultur, Kolonisation des Gebietes der Turkestan-Sibirischen Eisenbahn.] St. Peterburg 1908 (VI 248 mit Taf. und Karte). 27 cm. [8000 *ea*]. 54402

[**Soldatov,** P. P.] Солдатовъ, П. П. Озеро Учумъ. [Der Učum See.] Tomsk Izv. Univ. **35** 1909 (1–13 mit 1 Karte und 2 Taf). [8000 *eab*]. 54403

Solereder, H[ans]. Ueber die Gattung *Rehmannia*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (390–404). [5400 1000]. 54404

Solereder, H[ans]. Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthus*. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte **24** Abt. 2 1909 (431–439). [5400 1000]. 54405

——— Samen von *Evonymus europaea* mit unvollständigem Arillus. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (183–184). [1560 5400 1800]. 54406

Solimena, F. Nel mondo delle Cucurbitacee. Secolo XX Milano **7** 1908 (239–248). [0040]. 54407

Solla, R. Sviluppo della patologia vegetale negli ultimi decenni e sua importanza per le scienze affini. Riv. Pat. veg. Pavia **3** 1908 (1–36). [4000]. 54408

Solms-Laubach, Hermann *Graf* zu. Ueber die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen. II. Zs. Bot Jena **1** 1909 (155–194). [5400 8000 *fc* 1000]. 54409

——— Rede gehalten zur Geburtsfeier Darwins in der wissenschaftlichen Gesellschaft zu Strassburg i. Els. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (81–86). [010]. 54410

——— Rede gehalten bei der Einweihung des Kirschleger-Denkmals zu Münster i. E. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg 17 (1909) 1910 (119–121). [0010]. 54411

Somerville, Alex[ander]. Note on the occurrence of *Saxifraga oppositifolia*, 2, the Purple mountain Saxifraga on the sea coast and Island. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N. S.) **8** 1908 (71–73). [8000 *de*]. 54412

Sommerfeld, Paul. Eine wesentliche Vereinfachung der Neisserschen Färbung der Diphtheriebazillen. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (505). [7700 0090]. 54413

Sommier, Stefano. Le isole Pelagie Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora, con un elenco completo delle piante di Pantelleria. Palermo Boll. Orto bot. **5** 1906 (Appendia 1–80); **6** 1907 (81–272); **7** 1908 (273–344); Firenze (tip. Pellas) 1908 (345). 22 cm. [7400 8000 *dh*]. 54414

——— A proposito della potatura degli alberi alle Cascine e nei viali pubblici di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (20–21 27–29). 54415

——— Intorno alla *Platanthera bifolia* var. *tricalcarata* Somm. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (21–23). [1800]. 54416

——— A proposito della flora delle isole Pelagie. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (137–140); Palermo Boll. Orto. bot. **7** 1908 (305–344). [8000 *dh*]. 54417

——— Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (152–155). [5400 8000 *dh*]. 54418

——— Flora toscana (monti e poggi toscani; nell' occasione del 39° congresso degli alpinisti italiani: Firenze settembre 1908). Firenze Istituto micrografico italiano (E. Ariani) 1908 (33–53). 25 cm. [8000 *dh*]. 54419

Somló, J. Károly. A sörárpa áztatása. [Das Weichen der Biergerste.] Délmagy. Termt. Füz. Temesvár **33** 1909 (135–146). [3750 3100]. 54420

Sonnenberg, O. Ueber Keimzeit und Keimdauer der wichtigsten Gemüsesämereien nebst Angabe des benötigten Samenmengen zu Ar, sowie die Pflanzweiten der verschiedenen Gemüsearten. D. Kulturpionier Witzenhausen **10** 1910 (102–107). [3750]. 54421

Sonntag, P[aul]. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität. Flora Jena **99** 1909 (203–259). [2450 3020 3120 2850 3200]. 54422

Sorauer, Paul. Vorarbeiten für eine internationale Statistik der Getreideroste. Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart **19** 1909 (193–286). [4050 7700]. 54423

——— Untersuchungen über Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen. Landw. Jahrb. Berlin **39** 1910 (259–298). [4150 4200 3100 2150]. 54424

Sorauer, Paul. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., vollst. neubearb. Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] Lindau L[udwig] Reh hrsg. Lfg 22. Berlin (P. Parey) 1910 (321–400). 25 cm. Die Lfg 3 M. [4000 4100 4350]. 54425

Soskin, S. Die Ölpalme. Ein Beitrag zu ihrer Kultur. Im Auftrage des Kolonial - Wirtschaftlichen Komitees verfasst. Berlin (Kolonial-Wirtschaftl. Komitee) 1909 (55 mit Taf.). 23 cm. 2 M. [6000]. 54426

Spahr, Ludwig. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss. Giessen (Druck. v. R. Lange) 1909 (68 mit 1 Taf.). [3200 3060 6000]. 54427

Spalding, V[olney] M[organ]. The western edge of the Colorado desert. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (208–215). [3200 8000 *gi*]. 54428

——— Present problems in plant ecology. 4. Problems of local distribution in arid regions. Amer. Nat. New York N.Y. **43** 1909 (472–486). [3200]. 54429

——— Cultivated plants in the arid south-west. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (18–21). [3350]. 54430

Spampani, G. La nutrizione delle piante. Influenza sulla nutrizione delle piante di sali nutritivi, insolubili in acqua, e degli stessi ottenuti in mezzo colloidale. Nota preventiva. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (364–370). [3040]. 544331

Spaulding, Perley. A biographical history of botany at St. Louis, Missouri. Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (48–57 124–133 240–258 with text fig.). [0010]. 54432

——— *Peridermium Strobi* Klebahn in America. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (200–201) [4050]. 54433

——— v. Schrenk, H.

Speiser, P. Blütenbesucher auf *Petasites spurius*. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **6** 1910 (25). [3500 5400]. 54434

Sperlich, Adolf. Untersuchungen über Blattgelenke von Menispermaceen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (57-59). [1060 3180 3120 5400]. 54435

——— Untersuchungen an Blattgelenken. Reihe I. (Ausgeführt mit Benutzung der von Prof. Heinricher von seiner Studienreise nach Java mitgebrachten Materialien.) Hrsg. teilweise mit Unterstützung der. kaiserl. Akad. der Wissensch. in Wien aus d. Legate Scholz. Jena (G. Fischer) 1910 (108 mit 7 Taf.). 24 cm. [1060 3010 2450 3180 3120 3040 5400]. 54436

Sperling, Ernst. Die Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (175 176). [3120 1560 6000]. 54437

——— Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss. Halle a. S. (Druck v. Hohmann) 1909 (87). 22 cm. [4500 3120 4410]. 54438

Sperling, J. Zur Frage der Gerstenflugbrandbekämpfung. Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (66-67); [Nebst] Erwiderung von K[urt] Störmer [und] Zweite Erwiderung von J. Sperling. Landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (36-37 43-44 67). [4350 4050 6000]. 54439

Speyer, Julius. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. Phil. Diss. Bern. 1907-08 (84 mit 3 Taf.). 8vo. [1060]. 54440

Spiecker, W. Zur *Fusikladium*frage. D. Obstbauztg Stuttgart **1910** (29). [4350 4050]. 54441

Spieckermann, A. Abteilung für Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie. Münster Ber. landw. Versuchstat. **1909** (34-43). [3750 4350 4000 7700]. 54442

——— Über eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefässerkrankung der Kartoffelpflanze. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (205-208). [4050 7700 5400]. 54443

Spies, Fritz. Untersuchungen von nach dem Plasmolyse-Verfahren gewonnenen Hefe-Enzymen. Diss. techn. Hochschule Braunschweig. Würzburg (Druck v. C. J. Becker) 1909 (83). 22 cm. [3100 7700]. 54444

Spillman, W[illiam] J[asper]. The chromosome in the transmission of hereditary characters. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **3** 1907 (135-137). [4410]. 54445

——— Recent advancement in our knowledge of the laws of heredity. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (78-93 with text fig.). [4410]. 54446

——— The effect of different methods of selection on the fixation of hybrids. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (341-347 with fig.). [3550]. 54447

Spindler, M. Nematoden-Gallen auf *Webera nutans* (Schreb.) Hedw. Hedwigia Dresden **48** 1909 (203-204 mit 1 Taf.). [4300 7000]. 54448

Spinner, Henri. Sur des fruits anormaux de *Cheiranthus*. Neuchâtel Bull. Soc. Sci. Nat. **32** 1904 (140-146 18 figg.). [1560 5400]. 54449

——— L'anatomie caulinaire des *Carex* suisses. Neuchâtel Bull. Soc. Sci. Nat. **32** 1904 (243-336 3 pls.). [1000 6000]. 54450

——— L'inflorescence de *Primula officinalis*, L. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **34** 1905-07 (159-167). [5400 1500]. 54451

——— Les floraisons tardives. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **35** 1907-08 (69-75). [1500]. 54452

——— L'évolution de la flore neuchâteloise. Arch. Sci. phys. Genève (4) **27** 1909 (543-545). [4400 8000 *di*]. 54453

Spisar, Karel. O vlivu tíže na květy u *Hemerocallis*]. [Ueber den Einfluss der Schwerkraft auf die Blüthen von *Hemerocallis*.] Prag Rozpr. České Ak. Frant. Jos. **1909** (16). [3010 6000]. 54454

——— Einiges über die Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe. Zs. ZuckInd. Böhmen Prag **34** 1910 (345-349). [4100 5400]. 54455

Spital, M. K. [Plant-galls and fungi]. S. E. Nat. London **1909** (xxxi). [4300 7700]. 54456

——— *v.* Swanton, E. W.

Spitta, [Oscar] und **Müller**, A. Beiträge zur Frage des Wachstums und der quantitativen Bestimmung von Bakterien an der Oberflache von Nährböden. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1909 (145–182 mit 1 Taf.). [7700]. 54457

Spooner, Herman. Mr. Wilson's expeditions to China [with notes on some of the plants collected by him]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (161–162 178–179). [8000 *cb*]. 54458

Sprague, T[homas] A[rchibald]. *Manettiarum* pugillus. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (264–267). [5400]. 54459

——— A new *Poupartia* from Madagascar. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (408). [5400 8000 *fh*]. 54460

——— Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (700–704 1164–1170). [5400]. 54461

——— *Manettiarum* Pugillus alter. Genève Bull. Boissier (ser. 2) **5** 1905 (832–836). [5400]. 54462

——— Bignoniaceae americanae novae. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (371–376). [5400 8000 *h*]. 54463

——— [Descriptions of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8243 8278 8282 8287). [5400]. 54464

——— The Cleomes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (114 fig. 50). [5400]. 54465

——— Hernandiaceae [of tropical Africa]. *In*: Dyer Fl. trop. Afr. **6** sect. 1 1909 (189–192). [5400 8000 *f*]. 54466

——— Malpighiaceae. J. bot. Paris (sér. 2 **2**) **22** 1909 (24–25). [5400 8000 *f*]. 54467

——— The section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. [n. spp.] Kew Bull. London 1909 (18–22). [5400 8000 *f*]. 54468

——— The section *Microcos* of *Grewia* in Africa. [n. sp.]. Kew Bull. London **1909** (66–68). [5400 8000 *f*]. 54469

——— *Pilocarpus racemosus.* Kew Bull. London **1909** (76). [3120 5400]. 54470

——— *Erythrina ovalifolia.* [Distribution]. Kew Bull. London **1909** (198 199). [5400 8000 *b*]. 54471

Sprague, T[homas] A[rchibald.] *Caraipa africana.* [Oliv. = *Monotes caloneurus*, Gilg]. Kew Bull. London **1909** (226). [5400 8000 *f*]. 54472

——— The American species of *Microtropis*. [n. spp.]. Kew Bull. London **1909** (362–364). [5400 8000 *gl h*]. 54473

——— and **Hutchinson**, J[ohn]. The Triumfettas of Africa. [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (231–276 pl. 17). [5400 8000 *f*]. 54474

Sprecher, [Andreas]. [Les noyaux filiformes chez *Lycoris radiata* et d'autres Amaryllidacées.] Arch. Sci. Phys. Genève (4) **18** 1904 (513–516). [6000]. 54475

——— Le *Ginkgo biloba* L. Thèse sc. 1907–8 Genève 1907 (VI + 211 deux pl.). 8vo. [6500]. 54476

Sprenger, A. M. De onvruchtbaarheid der kersenboomen in Zuid-Limburg. [La stérilité des cerisiers dans le Limbourg méridional.] Tijds. Plantenziekten Wageningen **14** 1908 (129–136). [5400]. 54477

Spriestersbach, Julius und **Fuchs**, Alexander. Die Fauna der Remscheider Schichten. Berlin Abh. geol. Landesanst. (N.F.) H. **58** 1909 [1910] (III + 81 mit 11 Taf.). [7400†]. 54478

Spruce, Richard. The vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañon branch of the Amazon]. Kew Bull. London **1909** (216–223). [5000 8000 *hh*]. 54479

Staber, Maud J. Notes on the anatomy of *Sesban macrocarpa* Muhl. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (625–633 with pl.). [5400]. 54480

Stäger, Rob[ert]. Neue Beobachtungen über das Mutterkorn. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (67–73). [4050 7700 3225 6000]. 54481

——— Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen. Natur u. Offenb. Münster **56** 1910 (13–20). [3500 3200]. 54482

Stämpfli, Ruth. Untersuchungen über die Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden. Hedwigia Dresden **49** 1910 (230–267). [4050 7700 1800 4300]. 54483

Stahl, Ernst. Zur Biologie des Chlorophylls. Laubfarbe und Himmelslicht, Vergilbung und Etiolement. Jena (G. Fischer 1909 V + 154 mit 1 Taf.). 24 cm. 4 M. [3050 2780 3010 3060 3120 4010]. 54484

Stahr, H. Ueber den Wert der Mandelbaumschen Nahrböden für die Typhusdiagnose. Hyg. Rdsch. Berlin **20** 1910 (113 116). [7700 0090]. 54485

Standley, Paul C[arpenter]. Notes on the flora of the Pecos river national forest. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (17–30). [5400 8000 *gi*]. 54486

——— New or noteworthy plants from Arizona. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (46–49). [5400 8000 *gi*]. 54487

——— More southwestern Castillejas. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (81–87). [5400 8000 *gi*]. 54488

——— A witch's broom of the desert. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (61–63 with text fig.). [6500]. 54489

——— The Allioniaceae of the United States with notes on Mexican species. Washington D.C. Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation Herb. **12** 1909 (i–v 303–389 vii–ix with pl. text fig.). [5400 8000 *gf gl*]. 54490

——— *v.* Wooton, E. O.

Staněk, V. & **Domin,** K. O. betainu v chenopodiaceích. [Ueber das Betain in den Chenopodiaceen.] Prag Věstn. České Spol. Náuk **1908** (8); Prag Sitz-Ber. Böhm Ges. Wiss. **1908** (8). [3120 3130 5400 6000]. 54491

Staniszkis, Witold. Przyczynek do znajomości przemian związków fosforowych w roślinach. [Beiträge zur Kenntnis des Umsatzes von P_2O_5 im Pflanzenorganismus.] Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2e Sem. (95–123). [3120]. 54492

——— Znaczenie kwasu fosforowego w życiu roślin, jego pobieranie i przerabianie. [L'importance de l'acide phosphorique pour la vie des plantes.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (319–354). [3120]. 54493

Stapf, O[tto]. [Description of plants.] Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8233 8239 8244 8250 8254 8256 8258 8259 8265 8272 8279 8284 8286). [5400 8000 *cb ef*]. 54494

Stapf, O[tto]. The South African bamboo (*Arundinaria tessellata*, Munro). Kew Bull. London **1909** (59–61). [6000 8000 *fg*]. 54495

——— The herbarium Savatier. [With a biographical note on Savatier]. Kew Bull. London **1909** (148–150). [0010 0060]. 54496

——— The Manchurian water-rice (*Zizania latifolia*, Turcz.). Kew Bull. London **1909** (385–390). [6000 8000 *ca*]. 54497

——— *Callitris sinensis* [origin of the name]. Kew Bull. London **1909** (393–394). [0070 6500]. 54498

——— Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.] Nature London **80** 1909 (218). [3070 5400]. 54499

——— Myristicaceae and Laurineae [of tropical Africa]. *In:* Dyer Fl. trop. Afr. 6 sect. 1 1909 (156–167 171–188). [5400 8000 *f*]. 54500

——— and **Boodle,** L[eonard] A[lfred]. *Peglera* and *Nectaropetalum*. Kew Bull. London **1909** (188–191). [5400 8000 *f*]. 54501

——— and **Hutchinson,** J[ohn]. *Gardenia Thunbergia* and its allies. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (417–428 pl. 37). [5400 8000 *f*]. 54502

Stauffacher, H[einri]ch. Beiträge zur Kenntnis der Kernstrukturen. Zs. wiss. Zool. Leipzig **95** 1910 (1–119 mit 2 Taf.). [2740]. 54503

Stebbing, [Mary Ann]. Abnormal growths from stems of *Eucalyptus Globulus*, etc. S. E. Nat. London **1909** (xxxii). [1800 4150]. 54504

[**Stebut,** Aleksandra.] Стебутъ, А. Мутаціонизмъ и дарвинизмъ въ сортоводномъ дѣлѣ. [Die Mutationstheorie und der Darminismus in der Pflanzenzüchtung.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **10** 1909 (142–184 deutsch. Res. 184–190). [4400]. 54505

[**Steele,** A. B.] An account of the excursions, 1909 [and the plants observed]. Edinburgh Trans. F. Nat. Soc. **6** 1909 (172–178 pl. 14–15). [8000 *de*]. 54506

Stefani (De) Perez, Teodosio. I primi zoocecidii della Somalia italiana. Marcellia Avellino **7** 1908 (142–149). [4300]. 54507

——— *Aphis papaveris* e *Coccinella septem-punctata.* Naturalista sicil. Palermo **20** 1908 (112 114). [4100]. 54508

——— Alterazioni tardive di alcune piante per influsso di insetti. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (38–41). [4100]. 54509

——— L'*Asterolecanium variolosum* Ratzb. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (120–124). [4100]. 54510

——— La ruggine bianca dei limoni. Nuovi Ann. Agric. sicil. Palermo **19** 1908 (129–135). [4100]. 54511

——— L'insetto dei frutti del pistacchio e modo di limitarne i danni. Palermo (Sciarrino) 1908 (61). 22 cm. [4100]. 54512

Steffen, Theodor. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen. Diss. Würzburg. Limburg a. d. L. (Druck d. Limburger Vereinsdruckerei) 1908 (61 mit 15 Taf.). 22 cm. [3600 4250 2450]. 54513

Stegagno, Giuseppe. I crateri-laghi di Montecchio (Monte Vulture). Il Mondo sotterraneo Udine **4** 1908 (49–68 97-113). [8000 *dh*]. 54514

Steglich, B. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (344–350). [4500 7700]. 54515

——— *v.* Tubeuf, C.

Stegmann, L. *v.* Winterstein, E.

Steiger, Emil. Beitrage zur Kenntnis der Flora der Adula-Gebirgsgruppe. Basel Verh. Natf. Ges. **18** 1905 (131–370 465-755). [8000 *du*]. 54516

Steinbrinck, C[arl]. Zu der Mitteilung von J. M. Schneider über den Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (2–10). [3180 3440 3550 1500 6000 3040]. 54517

——— Zum Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (169–176). [3040 3180 7000 1060]. 54518

Steinbrinck, C[arl]. Ueber den ersten Oeffnungsvorgang bei Antheren. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (300–312). [1500 3180 3500]. 54519

——— Über die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (2–7). [3500 1500 1660 3040 3180 3280 5400 6700]. 54520

——— Weiteres über den Kohäsionsmechanismus von Laubblättern. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (19–30). [3180 3040 7000 1060 3020]. 54521

Steiner, J[ulius]. Lichenes Austro-Africani. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (637–646). [7600 8000 *ff*]. 54522

——— Lichenes Persici coll. a cl. Consule Th. Strauss. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (212–245). [7600 8000 *eh*]. 54523

Steinriede, Exzellenz Dr. Julius Kühn†. Landw. Ztg Münster **67** 1910 (157–159). [0010]. 54524

[**Stempinskij,** L.] Стемпинскій, Л. Исторія распространенія *Elodea canadensis* Michx. въ Россіи. [Die Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland.] Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (214–229 mit einer Karte). [8000 *db* 6000]. 54525

Step, E[dward]. [Notes on *Helleborus fœtidus*, and its pollination.] London Proc. G. Lond. Ent. Soc. **1908 9** (1909) (56–58). [3500 5400]. 54526

Stephani, Franz. Species Hepaticarum. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (175–190 351–366 736–751 885–900 917–946 1129–1144); **6** 1906 (59–77 217–232 377–392 535–550 649–664 781–796 872–889 935–966); **7** 1907 (59–72 297–312 417–492 683–698 837–852). [7000]. 54527

——— Three new liverworts. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (385–386). [7000 8000 *eg*]. 54528

——— Hepaticae mexicanae novae. Rev. bryol. Cahan **36** 1909 (138–140). [7000 8000 *gl*]. 54529

Stevens, E[dith] L[ayard]. The embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (363–378 pl. 25-26). [2380 2450 5400]. 54530

Stevens, E[dith] L[ayard]. The embryo-sac and embryo of *Geissoloma marginata*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (345-348 pl. 6). [2380 5400]. 54531

——— Notes on recent literature. Recent progress in the study of the embryo-sac of the angiosperms. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (377-387). [2380 5000]. 54532

Sterzing, H. Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg. Prometheus Berlin **21** 1910 (291-296 309-313). [7700 8000 *de*]. 54533

Steuer, Adolf. Planktonkunde. (Naturwissenschaft und Technik, hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1910 (XV + 723 mit 1 Taf.). 24 cm. Geb. 26 M. [9000]. 54534

Stevens, F[rank] L[incoln] and **Hall,** J. G. Hypochnose of pomaceous fruits. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (49-59). [5400 7700]. 54535

—— —— Carnation alternariose. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (409-413 with 8 fig.). [4050 7700]. 54536

——— and **Withers,** F. W., assisted by **Gainey,** P. L., **Plummer,** J. K. and **Sherwood,** F. W. Studies in soil bacteriology. IV. The inhibition of nitrification by organic matter, compared in soils and in solutions. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **27** 1910 (169-186). [7700 3120]. 54537

Stevens, Henry P. India rubber. The latex: its nature and composition. Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (204-206 1 fig.). [3120]. 54538

Stevens, William Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic. Philadelphia (Blakiston) 1907 (xii + 349 with 136 illus.). 23 cm. [1000]. 54539

Stewart, F[red] C[arlton] and **French,** G. T. The perennation of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (28-30). [3160 5400]. 54540

Stift, A[nton]. Bemerkenswerte Mitteilungen über das Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1909. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (145-149 166-171). [4100 4000]. 54541

Stift, A[nton]. Ueber im Jahre 1909 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (520-560). [4000 4350 5400]. 54542

Stiles, W. Supplementary note on the anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (445). [2450 6500]. 54543

Stiller, Rudolf. Zur Chemie des Hopfens. Diss. kgl. techn. Hochschule München. Berlin (J. Springer) 1909 (31). 25 cm. [3120 5400]. 54544

Stillesen, Morten. Ueber das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (497-498). [3120]. 54545

Stirton, James. New and rare mosses from the west of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh 1909 (168-173 241-246). [7000 8000 *de*]. 54546

Stockberger, W[arner] W. The drug known as pinkroot. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **100** 1907 (41-44 with text fig. pl.). [3120 5400]. 54547

——— The sources of arsenic in certain samples of dried hops. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **121** 1908 (41-46). [3120]. 54548

Stöhr, Adolf. Der Begriff des Lebens. (Synthesis. Sammlung histor. Monographien. 2.) Heidelberg (C. Winter) 1910 (VIII+356). 21 cm. 3,60 M. [0000]. 54549

Störmer, K[urt]. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin **7** (1909) 1910 (119-170 mit 1 Taf.). [4150 4050 4010 7700 4350]. 54550

——— Die Krankheiten der Rüben im vergangenen Jahre. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (29-31); Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (88-93). [5400]. 54551

——— Ueber einige im Jahre 1909 aufgetretene Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung. (Fritfliege, Getreidemilben, Haferfusskrankheit, Brandbekämpfung, Blattrollkrankheit der Kartoffeln.) Vortrag . . . Landw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (10 12 19-21 27-29). [4000 4350]. 54552

Störmer, K[urt]. Zur Bekämpfung des Flugbrandes. Ländw. Wochenschr. Halle **12** 1910 (91–92). [4050 6000]. 54553

——— *v.* Müller, F.; Spurling, F.

Stok, J. E. van der. Gegevens omtrent bataten (*Ipomoea Batatas* Poir. = Ketela Rambat). [Données sur les batates.] Teysmannia Batavia **19** 1908 (801–819). [5400]. 54554

——— Onderzoekingen over zuivere lijnen bij enkele varieteiten van *Arachis hypogaea* L. (Katjang Tanah). [Recherches sur les lignées pures de quelques variétés d'*Arachis hypogaea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (241–265). [5400]. 54555

——— Over den invloed van het omgekeerd planten van Cassavestekken op de productie van knollen en stengels. [De l'influence de l'implantation renversée des boutures de manioc sur la production de tubercules et de tiges.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (317–321). [5400]. 54556

——— Vergelijkende proef met bibits, betrokken van ceritans, vebarans en droge kweekbedden. [Expérience comparative sur des plantules de riz provenant de semis serrés, semis espacés et cultures sèches.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (396–404). [6000]. 54557

——— Onderzoekingen omtrent de natuurlijke bastaardhering bij het rijstgewas. [Recherches sur l'hybridation naturelle chez le riz.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (457–462). [6000]. 54558

——— Onderzoekingen omtrent de bastaardproducten uit de kruising der rijstvormen R. 731 (Moeder) en R. 733 (Vader). [Recherches sur les hybrides du riz R. 731 (Père) et R. 733 (Mère).] Teysmannia, Batavia **20** 1909 (652–667). [3550 6000]. 54559

——— Bibitproef bij Cassave (*Manihot utilissima* Pohl). [Une expérience sur les boutures de manioc.] Teysmannia Batavia **90** 1909 (730–734). [5400]. 54560

——— Mededeelingen omtrent kruisingsproeven [Communications relatives à des expériences d'hybridation (sur le riz).] Teysmannia Batavia **20** 1909 (735–738 780–794). [6000]. 54561

——— Selectie op soortelijk gewicht bij padizaaigoed. II. [Sélection du riz à semer d'après le poids spécifique. II.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (795–807). [6000]. 54562

Stokey, Alma G. The anatomy of *Isoetes*. [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (311–335 with 3 pl.). [1010 6700]. 54563

Stoklasa, Julius. Ueber die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. Ein Beitrag zur Kenntnis der alimentären Glukosurie (Zuckerharnruhr). Ernährg d. Pflanze Stassfurt **5** 1909 (189–190 202–203). [3120 3080]. 54564

——— Beitrag zur Kenntnis der Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart **58** 1909 (793–813). [3060 3120 3080 1210]. 54565

——— Die natürliche Lösung der Stickstoff-Frage durch Bodenimpfung. Zentralbl. Kunstdünger Ind. Mannheim **14** 1909 (435–437). [3060]. 54566

——— Die natürliche Lösung der Stickstoffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur. Bl. Zuckerrübenbau Berlin **17** 1910 (1–5 24–29). [3060 7700]. 54567

——— **Brdlík,** Vladimir und **Ernest,** Adolf. Zur Frage des Phosphorgehaltes des Chlorophylls. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (10–20). [3120 2780]. 54568

Stoll, Ph. Heinrich. Weizenbastard. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (143–144). [6000 3550]. 54569

Stoller, J. Die Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen. Stuttgart Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt No. **6** 1909 (73–75 mit 1 Taf.). [8003†*dc*]. 54570

Stomps, Theodoor Jan. Kerndeeling en synopsis by *Spinacia oleracea* L. [Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea* L.]. Amsterdam (M. J. Portielje) 1910 (162 avec 3 pl.). [2740 5400]. 54571

Stone, George E[dward]. The power of growth exhibited by ostrich ferns. New York N. Y. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (221–225 with text fig.). [3160]. 54572

Stone, R. E. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (270–272). [7700 8000*gg gh*]. 54573

——— Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama. Torreya

New York N. Y. **9** 1909 (111–117). [7700 8000 *gh*]. 54574

Stopes, Marie C[harlotte Carmichael]. Plant-containing nodules from Japan considered structurally in their relation to "coal balls" and "roof-nodules," and the European carboniferous formations. London Q. J. Geol. Soc. **66** 1909 (195–205 pl. 9). [7900+ 8000 *ee*]. 54575

——— and **Fujii,** K[enjiro]. Studies on the structure and affinities of cretaceous plants. [Abstract.] London Proc. R. Soc. **81** 1909 (559–561). [1000 5000+ 8000 *ee*]. 54576

Stoppel, Rose. Über den Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (369–453). [3180 3200 3010 1500]. 54577

Stoykowitch et **Brocq-Rousseu.** Étude sur quelques altérations des pruneaux. Rev. gen. bot. Paris **22** 1910 (70–79). [7700 5400]. 54578

Strasburger, Eduard. Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (507–525 mit 1 Taf.). [5400 3500 2380]. 54579

——— Chromosomenzahl. Flora Jena **100** 1910 (398–446 mit 1 Taf.). [2740 3440 4410 3550]. 54580

——— Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (245–288 mit 4 Taf.). [3500 3600 5400 2380]. 54581

——— Der feinere Bau der Zellen und die Erblichkeit. N. Weltanschaug Leipzig **3** 1910 (12–19); *In*: Sward, A. C. Darwin and modern science (102–111). [2640 2740 2900 4410]. 54582

——— . Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung. (Histologische Beiträge, H 7). Jena (G. Fischer) 1909 (XVI+124 mit 3 Taf.). 24 cm. [3440 3600 2743 4410]. 54583

——— **Jost,** Ludwig, **Schenck,** Heinrich u. **Karsten,** George. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 10. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer) 1910 [1910] (VII+651). 26 cm. 8 M. [0030]. 54584

[——— **Noll,** Fritz, **Schenck,** Heinrich, **Karsten,** Georg, **Schimper,** A. F. W.] Страсбургеръ, Э., Нолль, Ф., Шенкъ, Г., Карстенъ, Г., Шимперъ, А. Ф. В. Учебникъ ботаники для высшихъ учебныхъ заведенiй. Переводъ съ 9-го нѣм. изд. М. И. Голенкина и В. А. Дейнеги. Изд. 3-е. [Lehrbuch der Botanik fur Hochschulen. Uebers. der 9. deutsch. Ausg. von M. Golenkin und V. Dejnega. 3. Aufl.]. Moskva 1909 (XI+657 mit 802 zum Teil farb. Abbild.). 26 cm. 4 Rub. [0030]. 54585

Stratton, Frederic. *Epilobium angustifolium* L. [Sudden appearance near Newport, Isle of Wight]. J. Bot. London **47** 1909 (385). [8000 *de*]. 54586

——— Flowering plants and ferns and their allies [of the Isle of Wight]. *In*: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (126–199 3 plates). [8000 *de*]. 54587

[**Straus,** Fr.] Штраусъ, Фр. Къ борьбѣ съ земляною блохою. [Zur Bekämpfung der Erdflöhe.] Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (554–557 mit 3 Abbild.). [4350 4100]. 54588

Strauss, Heinrich *v.* Gilg, E.

Strohmer, F. О накопленiи и передвиженiи сахарозы въ сахарной свеклѣ (*Beta vulgaris* L.). Перев. М. А. Кельберинъ. [Ueber Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*). Uebers. von M. A. Kelberin.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev. **9** 2 1908 (581–585 781–786) **10** 1 1909 (338–343). [3120 3010 3130]. 54589

Strohmeyer, Ein neuer *Hylesinus* aus West-Usambara (Deutsch - Ostafrika). Ent. Bl. Berlin **6** 1910 (69–71). [4100]. 54590

——— Die Frassfiguren von *Xyleborus dryographus* Ratz. und *X. monographus* Fabr. Ent. Bl. Berlin 6 1910 (88–91 mit 1 Taf.). [4100]. 54591

Stroschein, E. *v.* Rössner, H.

Stüwe, Wilhelm. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik im Jahre 1898 u. 1899. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (225–302 mit 1 Karte u. 1 Taf.); Diss. Greifswald. [9300 8500 *la* 7400]. 54592

Stutzer, A[lbert]. Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **80** (1908) II 1 1909 (126–130). [3060]. 54593

——— Beobachtungen über die Aufnahme von Kali und Stickstoff durch Futterrüben nach gleichzeitiger Düngung mit Stallmist und Handelsdünger. Berlin Mitt. D. Landw. Ges. **24** 1909 (738–739). [3060]. 54595

——— Einige Beobachtungen über die Wirkung von Kalkstickstoff. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (194–195). [3060 4150]. 54596

——— Die Behandlung und Anwendung des Stalldüngers. 3., neubearb. Aufl. Berlin (P. Parey) 1909 (VIII+160). 23 cm. [3060]. 54597

——— und **Reis,** F. Untersuchungen über Kalkstickstoff und einige seiner Umsetzungsprodukte. J. Landw. Berlin **58** 1910 (65–76). [4010 3750 3060]. 54598

Styan, K. E. Wild orchids near Sevenoaks. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (75–77). [8000 *de*]. 54599

Succi, Antonio. Contributo allo studio sulla vegetazione del frumento. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (769–817 con 2 tav.). [3000]. 54600

Sudre, H. Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis (Caucase). Tiflis Monit jard. bot. **15** 1909 (45–51). [5100 8000 *dbd*]. 54601

Sündermann, F. Zur Flora des Bodenseegebietes. *Saxifraga oppositifolia* var. *amphibia* m. (*S. amphibia* m.). München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (190–192). [8000 *dc* 5400]. 54602

——— *v.* Hoock, G.

Süpfle, Karl. Eine Methode zur Ermittelung des Sauerstoffoptimums der Bakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1910 (369–372). [7700 3160 0090]. 54603

[**Sukačev,** V. N.] Сукачевъ, В. Лѣсныя формаціи и ихъ взаимоотношенія въ Брянскихъ лѣсахъ. [Die Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Briansk.] Trd. lésn. opytn. délu Ross. St. Peterburg **9** 1908 (1–61 mit 9 Fig. und 8 Taf.). [8000 *dbe* 0090]. 54604

——— *v.* Busch, N.

Sulger-Buel, [C.] Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell aus den Jahren 1890–1908. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1907** (76–88). [8000 *di*]. 54605

[**Šuliga,** I.] Шульга, И. Лѣто на островѣ Колгуевѣ. [Ein Sommer auf der Insel Kolgujev.] Zemlevêdênije Moskva **16** 1909 1 (31–66) 2 (8–25 mit Abbild.). [8000 *dba kd*]. 54606

[**Šulov,** I. S.] Шуловъ, И. С. Опыты съ различными фосфатами въ песчаныхъ культурахъ. [Sandkulturen mit Rohphosphaten und anderen P_2O_5 haltigen Düngemitteln]. Moskva Ann. Inst. Agron. **15** 1909 (32–72 deutsch. Res. 73 mit 19 Abbild.). [3060]. 54607

——— Опыты на различные темы. [Verschiedene kleinere Versuche.] Moskva Ann. Inst. agron. **15** 1909 (116–125 mit 3 Abbild.). [3060]. 54608

——— *v.* Přianišnikov, D. N.

Sumstine, David, R. Observations on habits of fungi in Western Pennsylvania. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (274–277). [3200 7700 8000 *gg*]. 54609

——— *Mucor* cultures. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (267). [7700]. 54610

——— Notes on mushroom spores. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (621). [3750 7700]. 54611

——— Some moulds from Pensylvania. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (143–145). [7700 8000 *gg*]. 54612

Sundvik, Ernst Edv[ard]. Fosforsyra i frukterna hos *Arctostaphylus Uva ursi*. [Phosphorsäure in den Früchten von *Archtostaphylus Uva ursi*]. Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (89–99 deutsches Ref. 328–346). [3120]. 54613

Suntheim, C. Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (343). [4350 6000]. 54614

Surcouf, Jacques. Note sur un parasite du camphrier de Malaisie [*Eumeta Hekmeyeri* Heylaerts]. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (11–12). [4100]. 54615

——— et **Cordier,** Eugène. La cire de Chine et l'*Ericerus Pe-la*. Revue bretonne de botanique Rennes **1909** (18–23 av. fig.). [4100]. 54616

Suringar, W. F. R. Zakflora, handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende planten, in aansluiting met de Werken der Ned. Botanische Vereeniging. [Flore de poche, manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas, d'après les Travaux de la Société botanique néerlandaise.] 10^{me} édition, revue par H. J. **Calkoen.** Groningen (J. B. Wolters) 1910 (667 avec pls. et figs.). 19 cm. [0030 8000 *dd*]. 54617

Surja, G. W. *v.* Reichenbach, C. von.

[**Surož,** I. I.] Сурожъ, I. И. Новѣйшія данныя по статистикѣ лѣсовъ Россіи. [Die neusten Daten zur Statistik der Wälder Russlands.] Beilage zu Lěsn. Žurn. St. Peterburg **39** 1909 (1–31). [8000 *dl*]. 54618

Surzycki, Stefan. Stanisław Chełchowski. Wspomnienie pośmiertne. [Stanislas Chełchowski. Notice nécrologique]. Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (I–XXII). [0010]. 54619

Sutton, Arthur W[arwick]. Notes on some wild forms and species of tuber-bearing Solanums. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (446–453 pl. 38–49). [5400]. 54620

Suzzi, F. Le piante tannifere della Colonia Eritrea. Agric. Colon. Firenze **2** 1908 (57–60). [3120]. 54621

Svedelius, Nils *v.* Kjellman, F.

Swaab, Eliazar. Gegevens en bijdrage tot de kennis van Yoghurt. [Données pour servir à la connaissance du Yoghurt.] Amsterdam (H. Eisendrath) 1909 (72). 23 cm. [3100]. 54622

Swanton, E. W. [Sections of branches showing fungus injuries]. S. E. Nat. London **1909** (xxxii–xxxiii). [4050 7700]. 54623

——— Fungi and how to know them: an introduction to field mycology. With 16 col. and 32 black-and-white plates delineated. Upwards of 240 species chiefly drawn by M. K. Spital. London (Methuen) [1909] (xi + 210 48 pl. pt. col.). 19 cm. 6s. net. [0030 7700 8000 *de*]. 54624

——— *v.* Bloomfield, E. N.

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Micromycetes japonici. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (168–175). [7700 8000 *ec* 4050]. 54625

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Fungi Paraenses. Hedwigia Dresden **49** 1909 (78–81). [7700 8000 *hh* 4050]. 54626

——— Einige neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika. Ann. mycol. Berlin **7** 1910 (543–547). [7700 8000 *fg* 4050]. 54627

——— Fungi novi Philippinenses. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (36–41). [7700 8000 *eg*]. 54628

Sydow, Paul *v.* Sydow, H.

Sykes, M[ary] G[ladys, *Mrs.* Thoday]. Note on the nuclei of some unisexual plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (341). [2740]. 54629

——— Note on the sporophyll of *Lycopodium inundatum.* A correction. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (143–145 figs. 18–19). 54630

——— *v.* Thoday, D.

Sylvén, Nils. Om könsfördelningen hos tallen. [Über die Geschlechtsverteilung bei der Kiefer.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (73–86 mit Textfigg.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanstalt **5** (1908) 1909 (47–60 deutsches Res. v–vi). [6500]. 54631

——— Material för studiet af skogsträdens raser. 4. Ormgranar i Hassle socken i norra Västergötland. 5. Dichotyp gran från Forserum i Småland. 6. Pelarliknande gran. 7. Ny form af gran med abnorm klorofyllbildning. 8. Tabulæformis-artade granar å Holaveden. [Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. 4. Schlangenfichten im nördlichen Västergötland. 5. Dichotypische Fichte aus . . . Småland. 6. Säulenähnliche Fichte. 7. Eine neue Form der Fichte mit abnormer Chlorophyllbildung. 8. Tabulæformisartige Fichten aus Holaveden.] Stockholm Skogsvårds-För. Tidskr. **6** 1908 (457–481 m. Textfig.); Stockholm Medd. Statens Skogsförsöksanstalt **5** (1908) 1909 (169–193; deutsches Res. xv–xviii). [6500 8000 *da*]. 54632

——— *Thlaspi alpestre* L. spontan i Västergötland med redogörelse för dess förekomst i Sverige. [*Thlaspi alpestre* wild in Västergötland, with account of its occurrence in Sweden.] Sv. Bot. Tidskr. Stockholm **2** 1908 Smärre medd. (67–72); additions *t.c.* (122–124). Note by J. Vleugel *t.c.* (124–125). [5400 8000 *da*]. 54633

[**Syrejščikov,** D. P.] Сырейщиковъ, Д. П. Ботаническія изслѣдованія въ окрестностяхъ Пушкина (Московской губ.). [Botanische Forschungen in der Umgegend von Puškino (Gouv. Moskau).] Moskva Prot. Obšc. ispyt. prir. **1907** 1908 (54–55) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [8000 *dbc*]. 54634

Szabó, Zoltán. Élő lomblevelek nagyfokú fölmelegedése. [Über hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.] Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (253–255). [3080]. 54635

Szalóki, Róbert. Adatok Szepes vármegye flórájához. [Beiträge zur Flora des Komitats Szepes.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (238–241 60–62). [8000 *dk*]. 54636

Szulczewski, A[delbert]. Beitrag zur Pilzflora von Brudzyn im Kreise Znin. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (148–155). [7700 8000 *dc*]. 54637

Tabel, J. B. *v.* Oyen, L. A. T. J. F. van.

Tacke, B. Einige Beobachtungen über das Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **7** 1909 (154–156). [3060 3120]. 54638

———— Ueber die Wirkung des Phonoliths als Kalidüngemittel. Berlin Mitt. Ver. Moorkultur **28** 1910 (53–57); Ill. landw. Ztg Berlin **30** 1910 (13–14). [3060]. 54639

———— Bemerkung zu der Abhandlung: „Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien" von M. W. Beijerinck mit Mitwirkung von D. C. J. Minkmann. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (236). [7700 3120]. 54640

Tadini, Giovanni *v.* Berlese, A.

Takemura, M. Über die Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **63** 1909 (201–214). [3100]. 54641

[**Takopulo,** V.] Такопуло, В. Примѣненіе карболинеума въ саду Е. Н. Такопуло близъ г. Симферополя. [Die Anwendung des Karbolineum im Garten von E. N. Takopulo in der Nähe von Simferopol]. Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (137–143). [1350]. 54642

[**Taliev,** V.] Таліевъ, В. Интересный случай минирующей личинки на листьяхъ осины (*Populus tremula*). [Ein interessanter Fall einer minierenden Larve auf den Blättern der Espe (*Populus tremula* L.).] Charĭkov Trav. Soc. natur. **42** 1909 (85–90 deutsch. Res. 91–92 mit 1 Taf.). [4100]. 54643

———— О растительности Крымской Яйлы.—Къ зоогеографіи Крыма. [Ueber die Vegetation der Hochfläche des Taurischen Gebirges (Jaila).—Zur Zoogeographie der Krim.] Charĭkov Trav. Soc. nat. **42** 1909 (109–211 mit 3 Taf.). [8000 *dbb* 5400]. 54644

———— Растенія русской флоры, какъ матеріалъ для наблюденій. Сем. гвоздичныхъ (Caryophyllaceae). [Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Die Fam. der Caryophyllaceen.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N 5 (33–48 mit 7 Abbild.). [5400 3440 3280 8000 *db*]. 54645

———— Экскурсіи кружка. [Die Excursionen des Vereins in der Umgegend von Charĭkov.] Sborn. stud. kruž. lĭub. prir. Charĭk. Univ. Charĭkov **1** 1909 (79–90). [8000 *dbc*]. 54646

———— Гербаріи, собранные участниками кружка (около Каменецъ-Подольска, въ окрести. с. Долговцы Подольской губ., около ст. Сватовой Лучки Старобѣльск. у., въ Области Войска Донскаго, въ Кубанской области, въ окрести. с. Выксы Ардатов. у. Нижегор. губ., въ Елецкомъ у. Орловск. губ., въ Крыму.) [Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien (bei Kamenec-Podolĭsk, in der Umgegend von Dolgovcy Gouv. Podolien, bei Svatova Lučka Kreis Starobělĭsk, im Don-Gebiet, im Kuban-Gebiet, in der Umgegend von Vyksy Kreis Ardatov Gouv. Nižnij-Novgorod, im Kreis Elec Gouv. Orel, in der Krim.)]. Sborn. stud. kruž. lĭub. prir. Charĭk. Univ. Charĭkov **1** 1909 (91–97). [8000 *dbc dbb dbd*]. 54647

———— *Daphne Sophia* Kalen. (*Daphne altaica* Pall.) Sborn. stud. kruž. lĭub. prir. Charĭk. Univ. Charĭkov **1** 1909 (97–98 mit Abbild.). [8000 *dbc* 5400]. 54648

Tallarico, Giuseppe. Gli Enzimi idrolitici e catalizzanti nel processo di maturazione delle frutta. Archivio farmac. Siena **7** 1908 (49–68). [3100]. 54649

Tallarico, Giuseppe. Di alcuni rapporti esistenti tra il germe e gli enzimi del suo ambiente nutritivo. Archivio farmac. Siena **7** 1908 (535-561). [3100]. 54650

[**Talko-Hryncewicz,** Ju. D.] Талько-Грынцевичъ, Ю. Д. Карлъ Линней. (По поводу 200-лѣтія его рожденія.) [Charles de Linne (au 200-ème anniversaire de sa naissance).] Trav. sect. Troick.-Kïacht. Soc. russ. géogr. St. Peterburg **10** (1907) 1909 (67-73). [0010]. 54651

Tamaro, Domenico. L'allettamento dei cereali. Cause predisponenti. Rimedi. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (456-459). [4150]. 54652

Tammes, Tine. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **5** [1908] (51-90); [Auszug] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (492-494) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (509-511) (English). [3120 3130 5400]. 54653

Tancré. Ueber Düngungsversuche zu Roggen 1908-09. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (104-107). [3060]. 54654

Tang, Richard. Untersuchungen über die Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen mit besonderer Berücksichtigung von *Solanum tuberosum.* Diss. Giessen. Moers a. Rh. (Brökelschen Kramer & Co.) 1909 (82). 22 cm. [3100 5400]. 54655

Tanner-Füllemann. Sur un nouvel organisme du Plancton du Schoenenbodensee le *Raphidium Chodati* Tanner. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (156-158 1 fig.). [9050]. 54656

——— Contribution à l'étude des lacs alpins. Le Schoenenbodensee. Genève Bul. Boissier (Sér. 2) **7** 1907 (15-31, 113-126, 225-236, figg.). [8000 *di* 9050 7400]. 54657

Tannert, Paul. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L. Phil. Diss. II. S. 1904/05. Zürich (Dresden) 1905 (52 1 Taf. & Abb.) 8o. [1500 1560 6000]. 54658

Tansley, A[rthur] G[eorge]. The woodlands of Southern England. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (908). [3200 8000 *de*]. 54659

Tansley, A[rthur] G[eorge]. "The oecology of plants, an introduction to the study of plant communities," by E. Warming. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (218-227). [3200] 54660

——— "Die Pflanzenwelt Deutschlands," by Paul Graebner. [Review.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (373-377). [3200 8000 *de*]. 54661

Tanttu, Antti. Mäntymme kuori. [Die Borke der finländischen Kiefer.] Helsingfors F. Forstfören. Medd. **26** H. 2 1909 (119-145). [1060 6500]. 54662

Tarbouriech, P. J. et **Saget,** P. Sur une variété de fer organique végétal. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (517-519). [5400 3120]. 54663

Tassilly *v.* Perrot.

Taylor, Alonzo Englebert. On synthesis through ferment action. Zs. physik. Chem. Leipzig **69** 1909 (585-597). [3100] 54664

Taylor, Norman. Zannichelliaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (13-27). [6000]. 54665

——— Zosteraceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (29-30). [6000]. 54666

——— Cymodoceaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (31-32). [6000]. 54667

——— Naiadaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (33-35). [6000]. 54668

——— Liliaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (37). [6000]. 54669

——— Native trees of the Hudson river valley. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **7** 1909 (90-147 with pl.). [8000 *gg*]. 54670

——— Local flora notes—1.2. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (203-208 257-261). [8000 *gg*]. 54671

Techet, Carlo. Su talune forme aberranti di alghe marine allevate in colture artificiali. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (171-184). [3200 7400]. 54672

Tedeschi, A. Ein praktisches Verfahren für experimentelle Uebertragungen anaërober Keime. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (105-108). [7700 0090]. 54673

Teleman, Walter. Tuberkelbazillennachweis. D. med. Wochenschr. Leipzig **36** 1910 (891-895). [7700]. 54674

Tella (Di), G. e **Trotter,** Alessandro. I pascoli di montagna specialmente comunali nell'Appennino Avellinese e nel mezzogiorno d'Italia in rapporto al loro miglioramento ed alla tutela dei boschi. Avellino (Stab. tipo-litog. Maggi) 1908 (94 con 5 tas.). 25 cm. [8000 *dh*]. 54675

Tempère, J. Coton. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (12–15). [2450 5400]. 54676

—— Les Myxomycètes. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (165–168 228–231 267–269); **12** 1904 (255–258); **13** 1905 (266-270). [7700 1660]. 54678

—— Le *Saprolegnia ferox* et son parasite. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (160–161). [7700 3225 4050]. 54679

—— Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon). Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (175–189). [7400 8000 *ec*]. 54680

Temple, Charles E. The structure of lily pistils. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909 (980). [1500 6000]. 54681

Terracciano, Achilles. *Gagearum* species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey servata. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1908 (1061–1076 1113–1128); **6** 1906 (109–120). [6000]. 54682

—— *v.* Schmeil, O.

Terracciano, Nicola. Descrizione di una nuova varietà di *Opuntia vulgaris* Mill. Napoli atti Ist. incoragg. **59** 1908 (679–685). [5400]. 54683

Terrenzio, Giovanni *v.* Cortesi.

Terry, William A. A new variety of the ostrich fern. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (3–5 47–49). [6700 8000 *gg*]. 54684

Thaisz, Lajos. Adatok Abanj-Torna vármegye flórájához. II. közlemeny. [Beiträge zur Flora des Abanj-Tornaer Komitates. II. Mitteilung.] Botan. Közlem. Budapest **8** 1909 (247–257). [8000 *dk*]. 54685

Theissen, F. Xylariaceae austrobrasilienses. Tl I. 2 Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (1–18 141–167). [7700 8000 *hh*]. 54686

—— Fragmenta brasilica. II. Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (343–353 mit 3 Taf.). [7700 8000 *hh*]. 54687

Thelen, Otto. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff) 1910 (VIII + 160). 22 cm. [3200 3050 3120 3080 4150]. 54688

Thellung, A[lbert]. Die Gattung *Lepidium* (L.) R. Br. Eine monographische Studie. N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw. Zürich **41** 1906 (1–340). [5400]. 54689

—— *Acanthocardanum erinaceum* (Boiss.) Thellung. Ein neues Cruciferen-Genus aus Persien. Zürich Vierteljahrsch. Natf. Ges. **51** 1906 (221–225). [5400]. 54690

—— Die in Europa bis jetzt beobachteten *Euphorbia*-Arten der Sektion *Anisophyllum* (Mitteil. aus dem Bot. Museum d. Univers. Zürich. XXXIV). Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (741–772). [5400 8000 *d*]. 54691

—— Beitrage zur Adventivflora der Schweiz. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **52** 1907 (434–473). [8000 *di*]. 54692

—— Encore le *Veronica Dilleni* Crantz en France. Mans (le) Monde des plantes **1908** (36). [5400]. 54693

—— Zwei kleine Beiträge zur Adventivflora Deutschlands. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (89–90). [8000 *dc*]. 54694

—— Note sur les *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français. J. bot. Paris (sér. 2) **2** 1909 (29–36). [5400 0070]. 54695

—— *v.* Naegeli, O.; Schinz, H.

Theobald, Fred[erick] V. The insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (555-571 617–628 pl. 1–6). [4100 5400]. 54696

Theomin, O[lga]. Die Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides. Himmel u. Erde Leipzig **21** 1909 (319-324). [4050 7700 6000]. 54697

——— *v.* Falck, R.

Thériot, I[renée]. *Weisia brasiliensis* Duby. Genève Bul. Boissier Ser. 2 **7** 1907 (277-278 1 pl.). [7000 8000 *hh*]. 54698

——— Diagnoses d'espèces nouvelles. Mans (le) Monde des plantes **1907** (21-22). [7000 8000 *e*]. 54699

——— Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses. Mans (le) Bul. acad. internat. geog. bot. **1908** (17-24 25-254). [7000 8000 *ee eb il*]. 54700

——— *v.* Cardot.

Thiébault, L. L'*Amorpha fructicosa* dans les Bouches-du-Rhône. Mans (le) Monde des plantes **1908** (12). [5400]. 54701

Thiel, V. *v.* Pfeiffer, V.

Thiele, R. Die Bekämpfung der roten Spinne. Gartenwelt Berlin **13** 1909 (618-619). [4350 4100]. 54702

Thienemann, August. Kniphofs Herbarium vivum. Ein kurzer Nachtrag zu Hermann Schelenz' „Geschichte des Naturselbstdrucks". Arch. Gesch. Natw. Leipzig **2** 1909 (154-155). [0010]. 54703

——— Die Stufenfolge der Dinge, der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert. Eine historische Skizze. Zool Ann. Würzburg **3** 1909 (185-274 mit 3 Taf.). [0010]. 54704

——— Zum Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (185-187). [8000 *dc* 9050]. 54705

Thiessen, Reinhardt. The vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (357-380 with 7 pl.). [1010 2380 6500]. 54706

Thijsse, Jac[obus] P[ieter] *v.* Heimans, E.

Thil, André. Caractères microscopiques des bois indigènes. Microgr. prépar. Paris **9** 1901 (120-128 161-167 224-228 263-270); **10** 1902 (26-30 79-86 124-125 164-172 205-209 258-265). [1000 5400]. 54707

——— Étude sur les ponctuations aréolées dans le bois des Conifères. Microgr. prépar. Paris **11** 1903 (219-223). [2450 6500]. 54708

Thoday, D[avid]. On increase in dry weight as a measure of assimilation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (905-906). [3050]. 54709

——— Experimental researches on vegetable assimilation and respiration. V. A critical examination of Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves. London Proc. R. Soc. **82** 1909 (2-55 8 figs.). [1060 3050 3080]. 54710

——— and **Sykes,** *Miss* M. G. [= *Mrs.* **Thoday**]. Preliminary observations on the transpiration current in submerged water-plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (635-637). [3040]. 54711

Thomann, H. Untersuchungen über des Auftreten der Weissährigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landquert. Landw. Jahrbuch Schweiz. 1908 **22** (254-267). [4050 4100]. 54712

Thomas. Le cancer chez les animaux et les végétaux. Rev. gén. bot. Paris **21** 1909 (241-247). [4300 2450]. 54713

——— **Chalkley-Palmer** et **Keeley.** Sur la structure des connectifs des diatomées. Microgr. prépar. Paris **10** 1902 (23-26 74-78 127-135 172-173). [7400]. 54714

Thomas. Fr[iedrich]. Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes. Thür. Monatsbl. Eisenach **17** 1909 (66-70). [6500 8000 *de*]. 54715

——— Neue Mückengallen. Weimar Mitt. bot. Ver. (N.F.) **25** 1909 (29-31). [4300]. 54716

Thomas, H[ugh] Hamshaw. On a specimen of the cone *Calamostachys Binneyana* (Carr.). Cambridge Proc. Phil. Soc. **15** 1909 (236-238). [1660† 6700†]. 54717

Thomas, H[ugh] Hamshaw. On a cone of *Calamostachys Binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (249–260 pl. 1 and figs. 31–32) [1060 6700]. 54718

——— *v.* Arber, E. A. N.

Thomas, Rose Haig. Parthenogenesis in *Nicotiana*. Mendel J. London **1** 1909 (5–10). [3600 5400]. 54719

Thomas, S[amuel]. [La sporulation des diatomées.] Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **43** 1907 (XLIII–XLIV). [7400]. 54720

Thomé, [Otto Wilhelm]. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Mosse, Algen, Flechten und Pilze. Bearb. von W[alter] **Migula**. Lfg 66–84. Gera (F. v. Zezschwitz) [1909] (1–320 mit 99 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7700 4050]. 54721

Thompson, Harold Stuart. Liste des Phanérogames et Cryptogames vasculaires du Mont-Cenis, de la Savoie et des Alpes-Maritimes. Mans (le) Bul. Acad. internat. géog. bot. **1908** (195–248 avec une carte); [Corrections] *t.c.* (255–260). [8000 *df*]. 54722

——— Spring in the Maritime Alps. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (257 277–278). [8000 *df* *dh*]. 54723

——— The botanical gardens and park at Bath. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (415–416). [0060]. 54724

——— The alpine garden at Pont de Nant [Switzerland]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (4). [0060]. 54725

——— Notes from Switzerland. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (36). [8000 *di*]. 54726

——— Lime-loving plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (383). [3200]. 54727

——— The adaption of plants. J. Bot. London **47** 1909 (429). [3200]. 54728

——— English names of plants. [A criticism]. J. Bot. London **47** 1909 (446–447). [0070]. 54729

——— *v.* Rendle.

Thoms, H[ermann]. Ueber Maticoblätter und Maticoöle. Arch. Pharm. Berlin **247** 1909 (591–612 mit 7 Taf.); Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (457–459). [3120 5400]. 54731

——— Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl. Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 (102). [3120 1560 5400]. 54732

——— und **Bandke,** E. Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum). Berlin Notizbl. bot. Garten **5** 1909 No. 45 (117–118). [3120 5400]. 54734

Thomsen, Peter. Über das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Wiss. Meeresunters. Kiel N. F. **11** Abt. Kiel 1910 (1–27). [7700 3120 3200]. 54735

Thomson, Robert Boyd. Note on the pollen of *Microcachrys*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **46** 1908 (465–466). [3500 6500]. 54735A

——— On the pollen of *Microcachrys tetragona*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (26–29 with 2 pl.). [3500 6500]. 54736

——— The megasporophyll of *Saxegothaea* and *Microcachrys*. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (345–354 with 4 pl.). [1560 6500]. 54737

Thornber, J[ohn] J[ames]. The viability of seeds. Plant World Tucson Ariz. **11** 1908 (158–159). [3750]. 54738

——— Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (1–7). [3350]. 54739

Thorun, E. Mitteilungen der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten in Bromberg. Landw. Centralbl. Posen **38** 1910 (221–222). [4000 0020]. 54740

Thyen, O. Die Entwickelung des Verfahrens, Forstschädlinge durch giftige Gase zu töten. Silva Wiesbaden **2** 1909 (805–808 822–824). [4350 4100]. 54741

[**Tichomirov,** V. A.] Тихомировъ, В. А. Гликогенъ нѣкоторыхъ сумчатыхъ грибовъ въ смыслѣ микрохимическаго значенія реакціи фенильгидразина на углеводы вообще. [Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikrochemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt.] Moskva Prot.

Obšč. ispyt. prir. **1907** 1908 (38–42) in Moskva Bull. Soc. nat. **21** (1907) 1908. [3120 3130 7700]. 54742

[**Tichomirov,** V. A.] Тихомировъ, В. А. Гликогенъ грибовъ и микоза во взаимныхъ отношеніяхъ къ микрохимической реакціи фенилгидразина. [Das Glycogen der Pilze und die Mycose in gegenseitiger Beziehung zur mikrochemischen Phenylhydrazinreaktion.] Moskva Prot. Obšč. ispyt. prir. **1908** 1910 (3-5); Moskva Bull. Soc. nat. **22** 1910 suppl. [3120]. 54743

[——— und **Karnějeva,** E. I.] ——— и Карнѣева, Е. Н. Къ Біологіи *Nostoc pruniforme* Ag. и *Fucus serratus* L. [Zur Biologie von *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L]. Moskva Prot. Obšć. ispyt. prir. **1908** (1910) (32–35); Moskva Bull. Soc. nat **22** 1910 suppl. [7400 3440 1660]. 54744

Tidestrom, Ivar. Notes on *Populus*, Plinius. Amer. Mid. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (113–118 with pl.). [5400]. 54745

Tiemann. Über Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Engerlingschaden. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (84–91). [4350 4100]. 54746

Tiraboschi, Carlo. Ulteriori osservazioni sulle muffe del granturco guasto. Ann. bot. Roma **7** 1908 (1–31 con 1 tav.). [4050]. 54747

——— Azione della formaldeide su alcuni microrganismi, sugli enzinni proteolitici da essi prodotti e sui comuni terreni di coltura. Policlinico Roma **15** 1908 (1240–1244 1272–1277). [3100]. 54748

——— Attenuazione del potere germinativo delle spore di *Penicillium glaucum* mantenute a 37° c. Riv. Pellagr. Udine **8** 1908 (N. 2). [3750]. 54749

——— La proteolisi negli Schizomiceti e Ifomiceti. Milano (Stucchi Ceretti e C.) 1908 (45). 24 cm. [3100]. 54750

Tischler, G[eorg]. Untersuchungen über den Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **47** 1910 (219–242). [3500 3120 2780 1500 3100 3200]. 54751

Tison, Adrian *v.* Maire, R.

Tisza, Edmund. Ueber die Bestandteile der Soranjee [*Morinda citrifolia* L.]. Bern. Phil. Diss. 1907-08 Budapest 1908 (70 mit Taf). 8vo. [3720]. 54752

Tjaden, M. E. H. Microscopisch onderzoek tot onderkenning van naaldhout. [La méthode microscopique appliquée à l'examen du bois des Conifères]. De Ingenieurs' Gravenhage **24** 1909 (22–39 avec figs.). [2450 6500]. 54753

Tobler, F[riedrich]. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (421–427). [7600 7700 7400 3220 3120]. 54754

——— Von Mytiliden bewohnte Schwimmblasen einer Alge. Bonn Sitz-Ber. Ges. Natk. **1909** med. natw. Ges. Münster (10–11). [7400 3200]. 54755

——— Epiphyten der Laminarien. Biologisch-morphologische Studien. Bot. Jahrb. Leipzig **44** 1909 (51–90 mit 2 Taf.). [7400 3235 3200 3225 1000]. 54756

——— Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum). Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (568–586 mit 1 Taf.). [7400 1250 4250 3160]. 54757

——— Wilhelm Zopf. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** (1909) 1910 Generalversammlgs-Heft 2 ((58)–(72)); Natw. Rdsch. Braunschweig **25** 1910 (26–27). [0010]. 54758

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1908 (28 Jahr). Arch. Landesk. Sachsen Halle **19** 1909 (100–104). [3350 8000 *dc*]. 54759

Toepffer, Ad[olf]. Die *Salix*-Flora von Kärnten. In Anlehnung an die Pacher-Jaborneggsche Flora und deren Nachträge, sowie unter Benützung der Sammlungen des naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten. Carinthia II Klagenfurt **98** 1909 (102–106). [5400 8000 *dk*]. 54760

——— Ueber einige oesterreichische besonders Tiroler Weiden. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (479–487). [1800 4300 5400 8000 *dk*]. 54761

——— Schedae zu Toepffer, Salicetum exsiccatum Fasc. IV No. 151–200 und Nachträgen zu Fasc. I und III nebst einem Anhange: Salicologische Mitteilungen No. 2. München (Selbstverlag) 1909 (75–122). 27 cm. [0060 5400]. 54762

Toepffer, Ad[olf]. *Salix dasyclados* Wim. subspec. *S. baltica* Lackschewitz in sched. [In: Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. IV.] München (Selbstverlag) 1909 (95-96). [5400]. 54763

Tollens, Bernhard *v.* Dmochowski, R.

[**Tomin,** M. P.] Томинъ, М. П. Экспедиція въ Верхоленскомъ и Балаганскомъ уѣздахъ. (Въ: Предвар. отчетъ о ботан. изслѣд. въ Сибири и Туркест. въ 1908 г.) [Die Expedition in den Kresen Vercholensk und Balagansk (In: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im. J. 1908).] St. Peterburg 1909 (32–46 mit 4 Abbild. und 1 Karte). [8000 *eab*]. 54764

——— Верхоленскій уѣздъ. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Kreis Vercholensk. (In: Vorläuf Bericht über die bot. Forschung in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909).] St. Peterburg 1910 (73–83). [8000 *eab*]. 54765

Tomlinson, W. J. C. *Habenaria intacta* in West Galway. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156). [8000 *de*]. 54766

Tommasina, Th. Sur la constatation d'une radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Bioradio-activité. Arch. Sci. Phys. Genève (4) **18** 1904 (519–520). [3000]. 54767

Tommasini, C. Il bergamotto: *Citrus Bergamia communis.* L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (228–239). 54768

Toni (De), Ettore. Il codice erbario di Pietro Antonio Michiel. (Introduzione e libro azzurro). Roma Mem. Acc. Nuovi. Lincei **26** 1908 (323–350). [0060]. 54769

——— Notizie su Pietro Antonio Michiel e sul suo Codice-erbario. Venezia Ateneo Veneto **31** 1908 (69–103 341–367). [0010]. 54770

——— Le lunarie. Venezia ateneo Veneto **31** 1908 (153–162). [5400]. 54771

Toni (De), Giovanni Battista. Observations sur l'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **36** (Reims 1907 1re Partie), 1907 (227). [3120 3070]. 54772

Toni De), Giovanni Battista. Notizie intorno ad una polemica tra botanici nel 1817 con documenti inediti. Madonna Verona Bollettino del Museo Civico Verona **2** 1908 (57–62). [0010]. 54773

——— Illustrazione del terzo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. Malpighia Genova **22** 1908 (209–310). [0060]. 54774

——— Spigolature Aldrovandiane III. Nuovi dati intorno alle relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. Modena Mem. Acc. (Ser. 3) **7** 1908 (99–108). [0010]. 54775

——— Per la riforma delle R. R. Stazioni Agrarie. Modena Staz. sper. agr. ital. **41** 1908 (541–549). [0060]. 54776

——— Per la nomenclatura delle alghe. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (67–71). [7400]. 54777

——— Sulla *Griffithsia acuta* Zanard. herb. Nuova Notarisia Padova **19** 1908 (85–89). [7400]. 54778

——— La questione delle ostriche verdi. Roma Boll. Uff. Minist. Agric. **2** 1908 (534–536). [7400]. 54779

——— Illustrazione del secondo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. Venezia Atti Int. ven. **67** 1908 (523–634). [0060]. 54780

——— Henri [Ferdinand] van Hauck [1838–1909]. London J. R. Micr. Soc. **1909** (555–557). [0010]. 54780A

——— *v.* Petrolini, F.

Torka, V[alentin]. Diatomeen der Warthe bei Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik **15** 1909 (131–142). [7400 8000 *de* 9050]. 54781

——— Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen. Posen Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. **16** 1909 (124–134). [7400 8000 *de*]. 54782

——— Ein Kieferninsekt aus der Ordnung der Orthopteren. [*Barbitistes* sp.] Zs. wiss. insektenbiol. Berlin **5** 1909 (217–220). [4100]. 54783

Torre (Dalla), K[arl W[ilhelm]. Prof. Dr. Gustav Mayr. Ein Nachruf. Marcellia Avellino **7** 1908 (122–109 con ritratto). [0010]. 54784

Tourret, G. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier. Rev. sci. Bourbon Moulins **22** 1909 (16–18 55–56). [9000 *df* 7000]. 54785

Towle, Phebe M. Notes on the fruiting season of some of the mosses. Bryologist Brooklyn N.Y. **11** 1908 (53–54). [7000]. 54786

Towndrow, Richard F. *Campanula Trachelium* × *latifolia* [in Herefordshire]. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 54787

——— Worcestershire plants. [Uncommon species or hybrids found near Malvern]. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 54788

——— The Orchids of Malvern. Worcester Trans. Nat. Cl. **4** 1908 (1909) (79–80). [8000 *de*]. 54789

——— Lists of plants found on excursions. Worcester Trans. nat. Cl. **4** 1908 (1909) (93–108 111–114 118–121). [8000 *de*]. 54790

Townsend, C[harles] O[rrin]. Curly-top, a disease of the sugar beet. Washington, D.C. U. S. Dept. Agric., Bur. Pl. Ind. Bull. No. **122** 1908 (1–37 with pl.). [4150]. 54791

Trabut, [Louis]. Contributions à l'étude de l'origine des avoines cultivées. Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (227–229). [6000 4400]. 54792

——— Sur quelques faits relatifs à l'hybridation des *Citrus* et à l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*). Paris C. R. Acad. sci. **149** 1909 (1142–1144). [3550 5400]. 54793

Trägårdh, Iver. Zur Kenntniss von *Phytomyza Xylostei* Klbt., eine in *Lonicera Symphoricarpus* minierende Fliege. Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (301–304). [4100]. 54794

Trail, James W[illiam] H[elenus]. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. [Continuation]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (178–180). [5000 8000 *de*]. 54795

——— Additional vice-county records from West of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (250). *Synchitrium aureum*, Schroet., near Aberdeen. *t.c.* (250–251). [8000 *de*] 54796

Transeau, Edgar N[elson]. Present problems in plant ecology. 5. The relation of the climatic factors to vegetation. Amer. Nat. N.Y. **43** 1909 (487–493). [3200 3550]. 54797

——— The point of view in vegetation problem involving climate. Plant World Tucson Ariz. **12** 1909 (102–104). [3350]. 54798

Tranzschel, W[oldemar]. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1908. (Vorl. Mitt.) Ann. mycol. Berlin **7** 1909 (182). [7700 3225]. 54799

——— Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (1–35). [7700 4050 5400]. 54800

——— *v.* Paulsen, O.

Traverso, Giovanni Battista. Una salita botanica al Pizzo Arera (Bergamo). Padova Atti Acc. ven. trent. (N. S.) **5** 1908 (14–26). [8000 *dh*]. 54801

Travis, W. G. Shropshire Hepaticae. [Short note]. J. Bot. London **47** 1909 (324). [8000 *de*]. 54802

Trebout, O[ctave]. Stärkebildung aus Adonit im Batte von *Adonis vernalis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **17** 1909 (428–430). [3120 5400 2780]. 54803

Trelease. William. Twentieth annual report of the Director. St. Louis Mo. Bot. Gard. Rep. **20** 1909 (11–40 with pl. diagrs.). [0020]. 54804

——— The Mexican fiber Agaves known as zapupe. [With bibliography.] St. Louis Mo. Trans. Acad. Sci. **18** 1909 (29–37 with pl.). [6000 8000 *gl*]. 54805

Trenkle, R. Die Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe. D. Obstbautztg, Stuttgart **1909** (539–591). [4350 4100]. 54806

Treub, M[elchior]. La forêt vierge équatoriale comme association. Buitenzorg Ann. Jard. bot. (Sér. 2) **7** 1908 (144–152). [8000 *a eg*]. 54807

——— Nouvelles recherches sur le rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes. III. Buitenzorg Ann Jard. bot. (Sér. 2) **8** 1909 (85–113 avec 6 pl.). [3060 3120]. 54808

Trevelyan, Herbert. *Hygrophorus intermedius* in Ireland. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (241). [8000 *de*]. 54809

Tribolet, Maurice de. Louis Favre 1822–1904. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **33** 1904–05 (21–71). [0010]. 54810

——— Fritz Trippet, professeur de botanique à l'Academie, 1843–1907. Esquisse biographique. Neuchâtel Bul. Soc. Sci. Nat. **35** 1907–8 (89–102). [0010]. 54811

Trier, G. *v.* Schulze, E.

Trincas, Carlo. Considerazioni pratiche su alcuni esami batteriologici di acque. (Istituto d'igiene della R. Università di Cagliari). Cagliari (tip. G. Serrelli) 1908 (13). 24 cm. [7700]. 54812

Trinchieri, Giulio. Osservazioni sopra anomalie fiorali del *Crinum Cooperi* Herb. Napoli Rend. Soc. sc. **47** 1908 (103–112). [1800]. 54813

Trögele, Franz. Ueber das Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss. Berlin (R. Trenkel) 1910 (88). 23 cm. [3120 5400 4200 3750]. 54814

Tröger, J[ulius] und **Müller,** O. Beiträge zur Kenntnis der Angosturaalkaloide. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (1–22). [3120]. 54815

Tröndle, A. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes. (Vorl. Mitt.) Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (71–78). [3040 3050 3010 1060]. 54816

Tromp de Haas, W. R. Mededeelingen betreffende de caoutchoucultuur. XVIII. Selectie onzer caoutchoucboomen met behulp der chemische analyse. [Communications relatives à la culture du caoutchouc. XVIII. Sélection de nos arbres à caoutchouc au moyen de l'analyse chimique]. Teysmannia Batavia **20** 1909 (298–204); XIX. Vergelijkingsproef tusschen de ring- en de korte methoden van aftappen bij *Hevea brasiliensis*. XIX. [Expérience comparative sur la méthode d'incision annulaire et d'incision en court chez *Hevea brasiliensis*] *t.c.* (646–649). [3120–5400]. 54817

——— Een instrument voor de diktebepaling van den bast van *Hevea*-boomen. [Un instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce des *Hevea*.] Teysmannia Batavia **20** 1909 (575–576 avec 1 fig.). [1060 5400]. 54818

Tropea, Calcedonio. Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza. Contribuzioni alla Biologia vegetale edite da Antonino Borzì Palermo **4** 1908 (195–203). [4500]. 54819

——— *v.* Mattei, G. E.

Trotter, Alessandro. La recente malattia delle querce. Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (115–117). [4050]. 54820

——— Un caso di tuberizzazione parassitaria in piante di *Amarantus silvestris* Desf. (Nota preliminare). Firenze Bull. Soc. bot. ital. **1908** (117–120). [4100]. 54821

——— Relazione intorno alle principali osservazioni eseguite nel Laboratorio di botanica e patologia vegetale della R. Scuola Enologica di Avellino dal novembre 1903 al decembre 1907. Giorn. Vitic. Enol. Avellino **16** 1908 (93–96 120–124 153–160). [4000]. 54822

——— Ulteriori osservazioni e ricerche sulla flora irpina. Malpighia Genova **22** 1908 (64–78). [8000 *dh* 5400]. 54823

——— Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shen-si settentrionale. Marcellia Avellino **7** 1908 (80–104 con 1 tav.). [4300]. 54824

——— Nuovi zoocecidii della flora italiana. Ottava serie. Marcellia Avellino **7** 1908 (116–121). [4300]. 54825

——— Rapporti funzionali tra le galle di *Dryophanta Folii* ed il loro supporto. Marcellia Avellino **7** 1908 (167–174). [4300]. 54826

——— Due precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate. Notizie storiche. Redia Firenze **5** 1908 (126–132). [4350]. 54827

——— Flora italica cryptogama Pars 1: Fungi fasc. 4. Uredinales genera: *Uromyces* et *Puccinia* (in Compositis). Rocca S. Casciano (Stab. tip°. Cappelli) 1908 (144). 25 cm. [7700 8000 *dh*]. 54828

——— e **Cecconi,** Giacomo. Cecidotheca italica fasc. XIX-XX. Avellino (tip. lit. E. Pergola) 1908 (451–500). [4300]. 54829

——— *v.* Forti, A.; Tella (Di), G.

Troup, R. S. Andaman marble wood or zebra wood (Diospyros Kurzii, Hiern) (reprint). London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (947). [5400 8000 *ei*]. 54830

[**Trow,** Albert Howard, *ed.*] The flora of Glamorgan. Section III: [Caprifoliaceae—Plantagineae]. Cardiff Trans. Nat. Soc. **41** 1908 1909 (79-132). [3550 5400 8000 *de*]. 54831

——— Forms of *Senecio vulgaris*. [Extract from the author's Flora of Glamorgan (91-93), with an editorial note]. J. Bot. London **47** 1909 (304-306). [5400 8000 *de*]. 54832

[**Tržebiński,** I. N.] Тржебинскiй, I. Н. Нѣсколько опытовъ съ впечатлительностью на корнеѣдъ всходовъ молодыхъ свекловичныхъ растенiй изъ сѣмянъ различнаго происхожденiя. [Einige Versuche über die Neigung zur Erkrankung am Wurzelbrand der Keimpflanzen der Zuckerrüben aus Samen verschiedener Herkunft.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (638-643). [4050]. 54833

——— Влiянiе глубины задѣлки свекловичныхъ клубочковъ при посѣвѣ на развитiе всходовъ и ихъ заболѣванiе корнеѣдомъ. [Der Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwickelung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 2 1909 (39-44 70-73). [4050 3750]. 54834

——— O bratkach ukraińskich. [Sur les pensées en Ukraine]. Wszechświat Warszawa **28** 1909 (378-379). [5400 8000 *db*]. 54835

Tschajanov, S. *v.* Čajanov, S.

Tschermak, Erich von. Der moderne Stand der Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Vortrag. Leipzig (Fritzsche & Schmidt) 1909 (19). 23 cm. [3550 4410 4600]. 0,80 M. 54836

Tschirch, A[lexander]. Die Entwicklung der Arzneipflanzen-Abbildung von Kratenas bis auf unsere Zeit. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (IX-XI). [0030]. 54837

——— Die Stammpflanze des chinesischen Rhabarbers. Bern Mitt. Natf. Ges. **1907** (XI). [5400]. 54838

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg. 9-18. Leipzig (Chr. H. Tauchnitz) 1910 (VIII + 417 1072 + X mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 54839

Tsujimura, Sadayoschi. Beiträge zur Kenntnis der thermophilen Bazillen aus Heu das sich im Zustand der Selbsterhitzung befindet. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus) 1910 (23). 22 cm. [7700]. 54840

Tsuru, Jusen. Ueber Komplementabnahme bei den verschiedenen Formen der Anaphylaxie (Serum-, Bakterien-, Blut-, Pflanzenanaphylaxie) und über Einfluss normalen Serums auf den Komplementschwund. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **4** 1910 (612-628). 54841

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. Nebst Erwiderung von **Steglich.** Fühlings landw. Ztg Stuttgart **59** 1910 (161-164). [4050 6000]. 54842

——— Die Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. Beobachtungen der Natur und Infektionsversuche im Laboratorium. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (12-39). [5400 8000 *dk* 4050 3280 3225]. 54843

——— Das Erkranken der *Evonymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (50-56). [4100 5400 4050]. 54844

——— Beobachtungen der Überwinterungsart von Pflanzenparasiten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (56-58). [4050 3200]. 54845

——— Teratologische Bilder. I. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer *Pinus silvestris.* II. Zapfenabnormitäten bei Fichten. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (263-280). [1800 6500 1560]. 54846

Tunmann, O[tto]. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. ApothZtg Berlin **24** 1909 (151-154). [1000 7400 3120]. 54847

——— Ueber krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und über die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (767-768). [2780 3120 5400]. 54848

Tunmann, [Otto]. Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. mit besunderer Berücksichtigung der Alkaloide. Pharmaz. Post Wien **42** 1909 (768). [3120 5400]. 54849

——— Untersuchungen über die Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen speziell über ihren Entleerungsapparat. Arch. Pharm. Berlin **248** 1910 (23–42 mit 2 Taf.). [2450 5400 3120]. 54850

Turconi, Malusio. Intorno alla Micologia Lombarda. Memoria prima. Pavia Atti Ist. bot. (Ser. 2) **12** 1908 (57–284). [7700 8000 *dh*]. 54851

Turner, Charles. Desmids. Manchester Trans. Micr. Soc. **1909** (55–63). [7400 8000 *de*] 54852

Turner, Fred[erick]. The economic value of the Australian pasture herbs. [Reprinted from the Sydney Morning Herald, July 11, 1907.] Kew Bull. London **1909** (12–16). [3120 5000 8000 *ic*]. 54853

——— Australian saltbushes. [Reprinted from the Sydney Morning Herald, June 20, 1907.] Kew Bull. London **1909** (30–32). [3120 5400 8000 *ic*]. 54854

Turner, G[eorge] C[reswell]. [Report on] Section "D": Botany. Leicester Trans. Lit. Phil. Soc. **13** 1909 (114–117 149–151). [8000 *de*]. 54855

Turner, Henry E. *v.* Westell, W. P.

Turner, J. E. C. Observations on the reproduction of *Terminalia Chebula* in the Mahableshwar Range. Ind. For. Allahabad. **35** No. 2 1909 (97–103). [5400]. 54856

Tuschinsky, M. Ueber den Dieudonnéschen Blutalkaliagar. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **54** Originale 1910 (91–95). [0090 7700]. 54857

Tuzson, János. A növényország phyletikai és palaeontologiai fejlődéstörténetének alopvonásai. [Grundzüge der phyletischen und palaeontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.] Akad. Ért. Budapest **20** 1909 (121–124). [4700]. 54858

——— Magyarország nehány növényéről és ezek rokonságáról. [Über einige Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.] Botan. Kozlem. Budapest **8** 1909 (257–285 65–74). [5400 6000 6500 6700 4500 3550 8000 *dk*]. 54859

Tuzson, János. Zur phyletischpaläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (461–473). [4700 5000]. 54860

——— Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*. Math.-natw. Ber. Ungarn Leipzig **25** (1907) 1909 (275–311 mit 5 Taf.). [5400 1000]. 54861

Tyler, Frederick J. The nectaries of cotton. Washington D. C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **131** 1908 (45–54 with pl.). [5400]. 54862

Tynan, Katherine (afterwards **Hinkson**) and **Maitland**, Frances. The book of flowers. London (Smith Elder & Co.) 1909 (xii + 316). 6s. [0050 8000 *de*]. 54863

Ugglas, Beth af *v.* Euler, H.

Ulbrich, E[berhard]. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum*: var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var. aus der Provinz Brandenburg. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (49–52). [6700 8000 *dc*]. 54864

——— Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*- Bastard: × *Calamagrostis Conwentzii* Ulbrich (= *C. neglecta* × *lanceolata* S. Almqvist). (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (52–54). [6000 8000 *dc*]. 54865

Ultée, A[rnoldus] J[ohannes]. Over houtasschen. [Sur les cendres de bois.] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **10** 1908 (35-40). [3120]. 54866

——— Over het vruchtvleesch van Java-Liberia en Robustakoffie. [Sur la pulpe du fruit du caféier de Java de Libéria et du *Coffea robusta*.] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **10** 1908 (63–67). [3120 3130 5400]. 54867

——— Het melksap van *Ficus elastica*. [Le latex du *Ficus elastica*.] Salatiga Cultuurgids (2e gedeelte) **11** 1909 (295–300). [3120 3130 5400]. 54868

——— *v.* Maurenbrecher, A. D.

Unger, Emil. Adatok a „*Catalpa*" genus anatomiájának ismeretéhez. [Beiträge zur Anatomie der Gattung „*Catalpa*."] Diss. Budapest 1909 (21). 23 cm. [1000 5400]. 54869

Upton, Charles. On the occurrence of *Chara* nucules in the forest marble of Tarlton, near Kemble, Gloucestershire. Gloucester Proc. Cotteswold F. Cl. **16** (1909) (237–239 pl. 27). [7300† 8000† *de*]. 54870

Urban, J. *v.* Andrlik, K.

Urech, F. *Puccinia Caricis.* Verh. Schweiz. Natf. Ges. Freiburg **1907** (68); Arch. Sci. Phys. Genève (84–85). [7700]. 54871

Usener. Zuwachsuntersuchungen an Eichen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (1–9). [3160]. 54872

——— Zuwachsuntersuchungen an Buchen. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (46–48). [3160]. 54873

——— Zuwachsuntersuchungen an Kiefern. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (85–87). [3160 6500]. 54874

——— Zuwachsuntersuchungen an Fichten. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (122–123). [3160 6500]. 54875

[**Usikov,** I.] Усиковъ, И. Къ статьѣ объ американской мучнистой росѣ на крыжовникѣ. [Ueber den amerikanischen Stachelbeermehltau.] Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (949–950). [4050 7700]. 54876

Usslepp, Karl. Vorkommen und Bedeutung der Starkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss. Jena. Dresden (Druck v. C. Heinrich) 1909 (41). 23 cm. [2450 3020 2780 3120 3060]. 54877

Usteri, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Zürich 1905. (VIII + 166 2 Taf.). 8vo.; Zürich Vierteljahrsschr. Natf. Ges. **50**. [8000 *eg*]. 54878

[**Uvarov,** B. P. und **Borodin,** D. N.] Уваровъ, Б. П. и Бородинъ, Д. Н. Очеркъ флоры средней Эмбы. [Beitrag zur Flora des mittleren Emba-Flusses.] Journ. russe bot. St. Peterburg **1909** (94–107 117–123 mit 1 Karte). [8000 *eac*]. 54879

Uzel, B. Mitteilung über Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen im Jahre 1907 und der mit derselben abwechselnd kultivierten Pflanzen. Zs. ZuckInd. Prag **33** 1909 (357–360). [4050 4100 5400]. 54880

Vaccari, Antonio. Aggiunte alla flora dell'Arcipelago della Maddalena (Sardegna). Malpighia Genova **22** 1908 (15–21). [8000 *dh*]. 54881

——— Osservazioni ecologiche sulla flora dell'Arcipelago di Maddalena (Sardegna). Malpighia Genova **22** 1908 (101–172). [3200 8000 *dh*]. 54882

Vageler, Hans. Untersuchungen über das Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss. Königsberg. Berlin (J. Springer) 1909 (37). 23 cm. [3120]. 54883

Vageler, P. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe. (Wissen und Können. Bd 8.) Leipzig (J. A. Barth) 1909 (IV + 148). 23 cm. Geb. 3 M. [3060 3040]. 54884

Vahl, Martin *v.* Warming, J. E. B.

Vahle, Carl. Vergleichende Untersuchungen über die Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, sowie die Rhodobakteriazeen und Spirillazeen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **25** 1909 (178–260 Mit 2 Taf.); Diss. Marburg 1909. [7700 3120]. 54885

Vaillant, Louis. Remarques sur la disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkestan chinois). Bul. Muséum Paris **1909** (206–207). [3200 4010]. 54886

Valbusa, Ubaldo. Piante alpine. Torino 1908 (27). 15 cm. [3200]. 54887

——— Struttura e funzioni delle piante, degli animali e dell'uomo. Prima ristampa corretta della seconda edizione rifatta. Torino (Unione tipografico-editrice) 1908 (262). 22 cm. [0030]. 54888

Vales, J. K. *Marsilia quadrifolia* L. im chersonschen (südrussischen) Gebiet. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (21). [6700 8000 *dbb*]. 54889

Valeton *Sen.*, Th[éodore]. Beiträge zur Kenntniss der Gattung *Timonius*. Buitenzorg Bul. Dép. Agric Indes Néerl. **26** 1909 (1–61). [5400 8000 *eg*]. 54890

——— Icones Bogorienses. Leiden (E. J. Brill) **3** Fasc. 4 1909 (199–279 pls. 276–300). [5400 6000 8000 *eg*]. 54891

——— *v.* Rouffaer, G. P.

Valikangas, Ilmari. *Castagnea virescens* löydetty Suomesta. [*Castagnea virescens* in Finland gefunden.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn **35** 1909 (86 deutsches Ref. 351). [7400]. 54892

Van den Heede, Ad. Les fasciations. Nantes Ann. soc. hortic. **30** 1907 (81–82). [1800]. 54893

Van Heurck, Henri. Carl Janish. Microgr. prépar. Paris **12** 1904 (273 276). [0010 7400]. 54894

Vanhöffen, E[rnst]. Tiere und Pflanzen von St. Paul und Neu-Amsterdam. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903 Bd 2 H. 5.) Berlin (G. Reimer) 1909 (399–410). [8000 *mb*]. 54895

Vaniot, Eug. *v.* Leveillé, H.

Van Tieghem, Ph. Sur les verticilles foliaires hétérogènes. J. bot. Paris **20** 1906 (103–109). 54896

——— Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées. J. bot Paris (sér. 2) **1** 1908 (5–11). [1560 2380 5400]. 54897

——— Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du petiole dans la nouvelle famille des Acanthacées. J. bot. Paris (sér. 2) **1** 1908 (25–28). [1060 2780 5400]. 54898

Vas, Bernhard. Die Ergebnisse der bakteriologischen Wasserkontrolle in Budapest. Arch. Hyg. München **72** 1910 (211–232). [7700]. 54899

[**Vasiljev**, Evg. M.] Василевъ, Евг. М. Что слѣдуетъ предпринять на плантаціяхъ, сильно поврежденныхъ гусеницами капустной совки (*Mamestra Brassicae*)? [Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen?] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **9** 2 1908 (337–339 368–370). (4100 4350]. 54900

——— Появленіе на бурачищахъ хлѣбной блохи и борьба съ ней. [Das Auftreten auf den Feldern des Getreide-Erdflohs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (564–565). [4100 4350]. 54901

——— Хлѣбная блоха повреждаетъ и свекловицу. [Der Getreide-Erdfloh schädigt auch die Zuckerrübe.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (597–601). [4100 4350]. 54902

[**Vasiljev,** Evg. M.] Василевъ, Евг. М. Появленіе болѣе значительныхъ количествъ лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.) [Das Auftreten bedeutenderer Mengen der Wiesenmotte (*Phlyctaenoides sticticalis* L.)] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (707–708). [4100 4350]. 54903

——— Появленіе гусеницъ лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщеніе 2-е. [Das Erscheinen der Raupen der Wiesenmotte (*Phl. st.* L.). 2te Mitteilung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (747–748). [4100]. 54904

——— Закукливаніе гусеницъ первой генераціи лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщеніе 3-е. [Die Verpuppung der Raupen der ersten Generation der Wiesenmotte (*Phl. st.* L.). 3-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 2 1909 (8–11). [4100 4350.] 54905

——— Летъ луговыхъ мотыльковъ второй генераціи. Сообщеніе 4-е. [Der Flug der Wiesenmotten der zweiten Generation. 4-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev. **10** 2 1909 (141–143). [4100]. 54906

——— Отсутствіе гусеницъ второго поколѣнія лугового мотылька (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). Сообщеніе 5-е. [Das Fehlen der Raupen der zweiten Generation der Wiesenmotte. 5-te Mitteilung.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 2 1909 (215–217). [4100]. 54907

——— Люцерновый клопъ, повреждающій свекловичныя высадки (*Adelphocoris lineolatus* Goeze). [Die Luzernenwanze als Schädiger der Zukkerrübenpflanzungen.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 2 1909 (270–274 307–310 341–344). [4100 4350]. 54908

Vaughan, John. Lighter studies (chiefly botanical) of a country rector. London (Pitman) 1909 (iv + 280). 19 cm. 5s. net. [0010 0040 0070]. 54909

Vaupel, F. Die Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft] zu Berlin am 3. und 4. April 1909. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (68 75 90–91). [0020]. 54910

Vay, Franz. Ueber körnchenartige Bildungen in Pestbakterien. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **52** Originale 1909 (305–318 mit 1 Taf.). [7700 3120 2740]. 54911

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Geology and underground water resources of northern Louisiana and southern Arkansas. Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **46** 1906 (1–122 with pl. tables fold. maps text fig.). [8000 *gi*]. 54912

——— Geography and geology of a portion of south-western Wyoming, with special reference to coal and oil. [With bibliography.] Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **56** 1907 (i–vi+1–178 with pl. text fig. tables maps (partly fold)). [8000 *gi*]. 54913

[**Vereščagin,** V. I.] Верещагинъ, В. И. Отъ Барнаула до Монголіи. (Путевыя замѣтки натуралиста.) [Von Barnaul bis zur Mongolei. (Reisenotizen eines Naturforschers.)] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N 6 (14–32) N 7 (51–60). [8000 *eaa*]. 54914

Vernon, H. M. Intrazelluläre Enzyme. Ergebn. Physiol. Wiesbaden **9** 1910 (138–240). [3100]. 54915

Verschaffelt, E[duard]. Plantenstoffen en mieren. [Les constituants chimiques des plantes et les fourmis.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1002–1009). [3200]. 54916

[**Veselovskij,** V.] Веселовскій, В. Къ вопросу о вліяніи буковаго подлѣска на песчаную почву. [Einfluss des Buchen-Unterbaues auf den Sandboden]. Lěsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (56–80). [8000 *dc*]. 54917

[**Vestenrĭk,** Ivan.] Вестенрикъ, Иванъ. Къ вопросу о смѣнѣ ели лиственными (дубомъ) въ Брянскомъ массивѣ. [Zur Frage über die Verdrängung der Fichte durch Laubarten (Eiche) in den Wäldern von Brĭansk]. Trd. lěsn. opytn. dělu Ross. St. Peterburg **9** 1908 (62–97). [8000 *dbc*]. 54918

Vetter, Louis *v.* Moufang, E.

Vetterlein, Carl. Die Behandlung von angefrorenen Pflanzen. Handelsbl. D. Gartenbau Rixdorf-Berlin **24** 1909 (781–782). [4350 4150]. 54919

Veyret, J. Prairies et pâturages. Topographie et climat. Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **37** (Clermont-Ferrand 1908 [1909] (1162–1173). [8000 *df*]. 54920

Vichlĭaev, Iv.] Вихляевъ, Ив. Критическій періодъ въ развитіи овса. [Die kritische Periode in der Entwickelung des Hafers.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (257–270 deutsch. Res. 271). [3200 6000]. 54921

——— Вліяніе главнѣйшихъ метеорологическихъ факторовъ на произрастаніе и урожай сахарной свеклы въ районѣ Богородицкаго у., Тульской губ. [Der Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula.] Journ. exp. Landw. St. Peterburg **9** 1908 (321–341 deutsch. Res. 341–342). [3200 5400]. 54922

Vickers, Ernest W. Mountain spleenwort in north-eastern Ohio. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (97–99). [8000 *gg*]. 54923

Vidal, Louis. Signification des termes ombrophile et ombrophobe. Paris Bul. soc. bot. **56** 1909 (53–54). [0040]. 54924

Vierhapper, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. I. Theil. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. Wien Denkschr. Ak. Wiss. **71** 1907 (321–490 mit 17 Taf.). [5400 6000 6700 8000 *fb*]. 54925

——— Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan. Oest. Bot. Zs. Wien **59** 1909 (148–150 202–205). [5400 8000 *dl*]. 54926

Viertel, Albert. Nochmals Hederichbekämpfung. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (261). [4350]. 54927

Vieser, E. *v.* Grafe, V.

Vigiani, Dante. I terreni preferiti dal castagno. Firenze Atti Acc. Georgol. **86** 1908 (13–17). [3200]. 54928

——— Il castagno. Casale Monferrato (tip. Cassone) 1908 (VIII+150 con 15 tav.). 18 cm. [5400]. 54929

——— Corso di viticultura: avversità e malattie. Montepulciano (tip. Fumi) 1908 (19). 24 cm. [4000]. 54930

Viguier *v.* Fritel.

Villani, Armando. Contributo allo studio della flora Campobassana. Nota quarta. Malpighia Genova 22 1908 (25–34). [8000 *dh*]. 54931

Vilmorin, Maurice de. Introduction de rhododendrons sino-thibétains. Paris Bul. soc. nat. acclim. **56** 1909 (428–431). [5400 0010]. 34932

Vines, S[ydney] H[oward]. The proteases of plants, VI. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (1–18). [3100 3120]. 54933

Vinson, A. E. The influence of chemicals in stimulating the ripening of fruits. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (604–605). [3120]. 54934

Viret, Louis. Sur la multiplication de *Selenastrum Bibraianum*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (706). [7400 3600]. 54935

——— Fécondation croisée par les abeilles dans *Campanula Medium*. Genève Bull. Boissier (sér 2) **6** 1906 (425–426). [5400 3450]. 54936

——— Sur les Desmidiacées de la vallée du Trient (Valais). Genève Bull. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (1006–1008). [7400 8000 *di*]. 54937

Virgilio, Francesco. Nozioni di zoologia e botanica ad uso della 2ª classe tecnica e delle classi complementari. Torino (G. B. Petrini di G. Gallizio) 1908 (260). 24 cm. [0030]. 54938

Virtanen, J. *Nymphaea candida* f. *rosea* löydetty Somerniemeltä. [*Nymphaea candida* f. *rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finland]. Luonnon Ystävä Helsingfors **13** 1909 (153). [5400 8000 *dlea*]. 54939

Visger, *Mrs.* Jean A. *v.* Owen, J. A.

Visher, Stephen Sargent. Additions to the flora of the Black hills of South Dakota. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (186–188). [8000 *gi*]. 54940

Vivarelli, L. Le brine primaverili. Azione nociva alle piante. Mezzi di difesa. Conegliano Riv. R. Scuola vit. enol. (ser. 4) **14** 1908 (98–103 132–135 155 159). [4150]. 54941

[**Voejkov**, A. D.] Воейковъ, А. Д. Происхожденіе сортовъ плодовыхъ деревьевъ и акклиматизація. [Der Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimatisation]. Plodovodstvo St. Peterburg **20** 1909 (124–137 227–237 325–334 mit 9 Abbild.). [3200 4400 3550]. 54942

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments 1909.—Pot-culture experiments 1909. London J. R. Agric. soc. **70** 1909 (362–395). [0090 3060 3160]. 54943

Vogel, Paul. Bewährte Pflanzenschutzmittel. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (69). [4350]. 54944

Vogler, Paul. Kleine botanische Beobachtungen. 2. Die Variabilitat der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1906** (333–366 2 Taf.) [5400 1560]. 54945

——— Variationsstatistische Untersuchungen an den Blattern von *Vinca minor* L., ein Beitrag zur Theorie des Flächenwachstums der Blätter. St. Gallen Jahrb. Natw. Ges. **1907** (1–31). [5400 1060]. 54946

——— Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen. Bot. Centralbl. Dresden Beihefte Abt. 1 **25** 1910 (387–396). [1500 4500 5400]. 54947

Voglino, E. Il verde di Schweinfurt nella lotta contro la *Cochylis* e l'*Eudemis*. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (586–590). [4350]. 54948

Voglino, Piero. I malanni del pioppo canadese. Giorn Agric. Domenica Piacenza **18** 1908 (270). [4000]. 54949

——— Le macchie ocracee del pioppo canadese (*Dothichiza populnea*). L'Italia agricola Piacenza **45** 1908 (61–62 con 1 tav.). [4050]. 54950

——— Il bianco delle quercie. L'Italia Agricola Piacenza **45** 1908 (416-417). [4050]. 54951

——— Una nuova malattia sopra una pianta ornamentale. Roma Boll. quindic. soc. agi. ital. **13** 1908 (460-462). [4050]. 54952

——— Il seccherecio delle foglie di begonia (*Phyllosticta Begoniae*). Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (239–246). [4050]. 54953

——— I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. Torino Ann. Acc. agric. **50** 1908 (247-271). [4000 7700]. 54954

Voglino, Piero. De quibusdam fungis novis pedemontanis. Torino Atti acc. sc. **43** 1908 (92-97). [7700 8000 *dh*]. 54955

——— e **Paoli,** Guido. Un acaro nocivo alle colture erbacee. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (548-550). [4100]. 54956

Vogt, J. G. Die Systematik des Lebens. Zs. Entw Lehre Stuttgart **3** 1909 [1910] (301-353). [0000]. 54957

Vogtherr. Eine astlose Fichte. Forstwiss. Centralbl. Berlin **32** 1910 (59-61). [6500 1800]. 54958

Voigt, A. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1908 bis 30. Juni 1909 (zugleich XVIII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908, 1909 [1910] (111-111). [0060]. 54959

Voigtländer, Hans. Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen. Beitr. Biol. Pflanzen Breslau **9** 1909 (359-414). [4150 3200]. 54960

Volkart, A. Die Bekämpfung der Fritfliege. Schweiz. Landw. Ztschr. Arrau **33** 1905 (245-247). [4350]. 54961

——— Das Weizenälchen. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **33** 1905 (642-644). [4350]. 54962

——— Die Bekämpfung des Steinbrandes des Weizens und des Kornes. Landwirtsch. Jahrb. Schweiz Bern **1906** (445-492). [4350]. 54963

——— Der Kleeteufel (*Orobanche minor*). Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **34** 1906 (718-720). [5400]. 54964

——— Die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **35** 1907 (777-778). [4050]. 54965

——— Die *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der Schweizer Autoren. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **53** 1908 (594-603). [8000 *di*]. 54966

Volkens, G[eorg]. Die Nutzpflanzen Togos. 1. Die Nutzhölzer. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XXII No. 1 1909 (1-32); 1. Die Nutzhölzer. (Forts). 2. Faser- Flecht- und Bindestoffe. *t.c.* Appendix XXII No. 2 1909 (33-64). [8000 *fd* 5400 6000]. 54967

——— Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859-1909. Berlin. Verh. bot. Ver. **51** 1909 (1-86). [0010 0020]. 54968

Vollmann, Franz. Die Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*. München Ber. bot. Ges. **12** 1909 (29-37). [5400 3550]. 54969

——— Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (172-175). [8000 *dc dii* 3200 5400]. 54970

——— Notizen für das Studium der Gattung *Mentha* in Bayern. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (197-213). [5400 8000 *dc*]. 54971

——— *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (214-215). [5400 8000 *dk*]. 54972

——— Die beiden Arberseen. Ein Vegetationsbild. München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (223-228). [8000 *dc*]. 54973

[**Voroncov,** V. N.] Воронцовъ, В. Н. Къ вопросу о химической природѣ рицина. [Zur Frage der chemischen Natur des Ricins.] Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (49-202 deutsch. Res. 203-208). [3120 3130]. 54974

[**Voronichin,** Nikolaj Nikolajevič.] Ворониxинъ, Н. Н. О распредѣленiи водорослей въ Черномъ морѣ у Севастополя. [Ueber die Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol.] St. Peterburg Journ. bot. **3** (1908) 1909 (181-195 deutsch. Res. 196-198). [8000 *dbc* 7400 3200]. 54975

[**Voronov,** Jurij (Georgij) Nikolajevič.] Вороновъ, Ю. Н. О трехъ новыхъ для флоры Кавказа орхидеяхъ. [Ueber drei neue kaukasische Orchideen.] Tiflis Mitt. Kaukas. Mus. **4** 1909 (263-268 deutsch. Res. 268). [6000 8000 *dbd*]. 54976

——— *v.* Fomin, A.

[**Voronov,** S.] Вороновъ, С. Листопадъ въ саду лѣтомъ. [Der Laubfall im Garten im Sommer.] Nuždy Derevni Moskva **15 1908** (1327-1329 1366-1371 1392-1394). [4000 4350]. 54977

[**Vorošilov,** N.] Ворошиловъ, Н. Къ борьбѣ съ болѣзнью крыжовника. [Zur Bekämpfung der Stachelbeeren-Krankheit.] Věst. selĭsk.-choz. Moskva **10** 1909 N 18 (11-12). [4350]. 54978

Votoček, Emil. Über die Glykosidsäuren des Convolvulins und die Zusammentsetzung der rohen Isorhodeose. Berlin Ber D. chem. Ges. **43** 1910 (476–482). [3120]. 54979

Votsch, W. Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna. Ein Beitrag zur Naturdenkmalpflege. (Beilage zum Jahresber. der Oberrealschule zu Delitzsch 1907–1908. Festschrift . . . Delitzsch (Druck v. R. Kämmerer) 1908 (19–23). 26 cm. [8000 *dc*]. 54980

Vouk, V. *v.* Linsbauer, K.

Vries, Hugo de. Bastarde von *Oenothera gigas*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (754–762). [5400 3550 4500]. 54981

——— On triple hybrids. Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (1–8 with tables). [3550]. 54982

——— The first "Masters" lecture [on teratology.] [Abstract.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (419–420). [0040 1800]. 54983

——— Second "Masters" lecture. The production of horticultural varieties. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (238–239 figs. 102–105 and portrait). [0040 4500]. 54984

——— Masters' book on vegetable teratology. (Being the first "Masters" lecture.) London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (154–162 figs. 36–50). [0040 1800]. 54985

——— Variation. *In*: Seward, A. C. Darwin and modern science. (66–101). [4500]. 54986

——— *v.* Admiraal, K. Mz.

Vuillemin, Paul. Recherches sur les Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces). Rev. mycol. Toulouse **24** 1902 (1–21 45–59). [3100 7700]. 54987

——— L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (650–652). [5400 4400 1500]. 54988

[**Vukolov,** S.] Вуколовъ, С. Новые способы размноженie земляники. [Neue Vermehrungsweisen der Erdbeere.] Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **6** 1909 (144 mit 8 Abbild.). [3600]. 54989

Vuyck, L[aurens]. Flora Batava, afbeelding en beschrijving van Nederlandsche gewassen. [Flora Batava, reproduction et description de plantes des Pays-Bas.] Livr. 357 et 358 avec 10 pl. 's Gravenage (Martinus Nijhoff) 1908. [8000 *dd*]. 54990

[**Vysockij,** G. N.] Высоцкiй, Г. Н. Бузулукскiй боръ и его окрестности. (Между долинами рѣкъ Кинели и Самары.) Почвенно-ботанико-лѣсоводственный очеркъ. [Der Forst von Buzuluk und seine Umgegend. Zwischen den Tälern der Flüsse Kinelĭ und Samara.] Lĕsn. zurn. St. Peterburg **39** 1909 (1133–1178 mit 2 Taf. und 2 Textfig.). [8000 *dbc*]. 54991

——— О фито-топологическихъ картахъ, способахъ ихъ составленiя и ихъ практическомъ значенiи. [Sur les cartes phyto-topologiques.] Pédologie St. Peterburg **11** 1909 (97–124). [0090 8000 *b*]. 54992

——— О лѣсорастительныхъ условiяхъ района Самарскаго Удѣльнаго Округа. Почвенно-ботанико-лѣсоводственный очеркъ. Часть вторая. [Ueber die Bedingungen des Waldwachstums im Gebiet des Domänen-Kreises Samara. Teil II.] St. Peterburg 1909 (237–462 mit Fig. 41–75). 26 cm. [8000 *dbc*]. 54993

Wachtl, F[riedrich] A. Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen. Zentrbl. Forstwesen Wien **35** 1909 (59–60). [4300 5400]. 54994

Waddell, C[oslett] H[erbert]. Common fungi; how to collect and study them. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908–09 (178). [0050 8000 *de*]. 54995

——— Local plant gleanings, 1908. The Incompletæ (Goosefoots, Knotweeds, &c.) and the new classification of Engler. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908–09 (204–208). [0070 8000 *de*]. 54996

——— *Ptilidium ciliare*, Hampe in Co. Antrim. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (119). [8000 *de*]. 54997

——— On some Irish hawkweeds [*Hieracium*]. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (149–150). [5400 8000 *de*]. 54998

——— *Splachnum vasculosum* L. not an Irish plant. Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156). [8000 *de*]. 54999

Wächter, W[ilhelm]. Beobachtungen über die Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*. Jahrb. wiss. Bot. Leipzig **46** 1909 (418–442). [5400 3200]. 55000

Wager, Harold [William Taylor]. The optical behaviour of the epidermal cells of leaves. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (909-910). [1060 3010 3180]. 55001

——— The perception of light in plants. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (459-489 pl. 31 32 and 3 figs.). [3180 3200]. 55002

——— and **Peniston,** Annie. The nucleus of the yeast plant. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (322). [2740 7700]. 55003

Wagner. Düngungsversuche des Deutschen Hopfenbau-Vereins zur Feststellung des Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffbedürfnisses bei Hopfenböden im Jahre 1909. Mitt. D. Hopfenbauver. Nürnberg **1910** (7-10). [3060]. 55004

Wagner. Das Licht im Walde. Verh. pomm. Fostver. Stettin **1909** 1910 (17-31). [3050 3160]. 55005

Wagner, Adolf. Die Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus. VierteljSchr. Philos. Leipzig **33** 1909 (199-227). [4400]. 55006

——— Neo-Vitalismus. Zs. Philos. Leipzig **136** 1909 (132-162). ErgH. 2 (111-138). [0000]. 55007

——— Die Bedeutung des Zellkerns. Jahrb. Mikrosk. Bamberg **1** (1909) 1910 (14-28). [2740]. 55008

Wagner, E. *Mamillaria spinosissima*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (158-159). [5400]. 55009

Wagner, Hermann. Rebdüngungsversuche im Posener Weinbaugebiet. Landw. Centralbl. Posen **37** 1909 (603). [3060]. 55010

Wagner, Paul. Kalksalpeter oder Natronsalpeter? Berlin Mitt. D. Landw-Ges. **25** 1910 (107-109). [3060]. 55011

——— Ertragssteigerung durch „Kohlensäuredüngung"? Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (176-179). [3060]. 55012

——— Die Stickstoffdüngung der Wiesen. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (57-58 82-84 119-120). [3060]. 55013

——— Mit wieviel Kali ist die Wiese zu düngen? D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (321 331-332). [3060]. 55014

Wagner, Rudolf. Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. & Hohenack. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (378-384). [1060 3750 5400]. 55015

Wainio, E[dward] A[ugust]. Lichenes Insularum Philippinarum, I. Philippine J. Sci. Manila C. Botany **4** 1909 (651-662). [7600 8000 *eg*]. 55016

——— *v.* Schmidt, J.

Waite, Merton Benway. Vegetable pathology an economic science. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston Mass. **5** 1906 (165-173). [4000]. 55017

Walker, Alfred O. *Elodea canadensis*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (299). [8000 *de*]. 55018

Wallace, Alfred Russel. The world of life as visualised and interpreted by Darwinism. Nature London **79** 1909 (384-386). [0040 1000 4400]. 55019

——— The origin of the theory of natural selection. [Reply on receiving the Darwin-Wallace medal of the Linnean society of London on July 1, 1908.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (396-401 with port.). [0010]. 55020

Waller, A[ugustus] D[ésiré]. The electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices. Report on the work of Miss Sanders and Miss Kemp during the year 1907-08. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (463 478 12 figs.). [0020 3050 3180 6000]. 55021

Walter, Hans. Aizoaceae novae. I. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (55-57). [5400 8000 *fg*]. 55022

——— Namensanderung (*Seguieria Alberti* nom. nov.). (Originalmitt.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **8** 1910 (79). [5400]. 55023

——— Phytolaccaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 39 (IV. 83).] Leipzig (W. Engelmann) 1909 (154). 26 cm. 7,80 M. [5400 1000 8000]. 55024

[**Walther,** Oskar Antonovič.] Вальтеръ, О. А. Очеркъ изслѣдованій надъ индиговыми растеніями. [Untersuchungen über Indigopflanzen.] St. Peterburg Journ. bot. **3** 1908 (199-219 deutsch. Res. 220). [3100 3080 3120]. 55025

[**Walther,** Oskar Antonović.] Zur Frage der Indigobildung. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (106–110). [3120 3100 2780 3080]. 55026

Wangerin, W[alther]. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System. Neue Schlaglichter auf das wahrhaft natürliche System. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (120–141). [5000 4700]. 55027

———— Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno, Halle a. S., Burg b. Magdeburg). Zs. Natw. Leipzig **81** 1909 (265-276). [8000 *dk de*]. 55028

———— Über Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt. Aus d. Natur. Stuttgart **5** 1910 (581–590). [3200 8000 *fg*]. 55029

———— Die Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises]. Mit Unterstützung v. Paul Leeke bearb. [*In*: Heimatkunde des Saalkreises, hrsg. v. Willi Ule.] Halle a. S. (Waisenhaus) 1908–09 (495–608). [8000 *dc* 3200]. 55030

———— Garryaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 56a).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (18). 26 cm. [5400 1000]. 55031

———— Nyssaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 220a).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (20). 26 cm. [5400 1000 2799]. 55032

———— Alangiaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 220b).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (25). 26 cm. [5400 1000]. 55033

———— Cornaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 41 (IV. 229).] Leipzig (W. Engelmann) 1910 (110). 26 cm. [5400 1000 8000]. 55034

Wanner, A. Die Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen im Jahre 1909. Landw. Zs. Strassburg **37** 1909 (1066). [1350 4100]. 55035

Warburton, Cecil. Annual report for 1909 of the Zoologist. London J. R. Agric. Soc. **70** 1909 (355-361). [0020 4100]. 55036

Ward, Charles W. Report of Committee on theoretical research in heredity. American Breeders' Association Report Washington D.C. **3** 1907 (130–132). [4410]. 55037

Ward, H[arry] Marshall. Trees: a handbook of forest botany for the woodlands and laboratory. **5.** Form and habit, with an appendix on seedlings [preface by P. Groom]. Cambridge (University Press) 1909 (xi + 308 209 figs.). cm. 4s. 6d. net. [0050 1060 3160 3750]. 55038

Ward, John J. and **Hart,** W. E. The pollination of the primrose. Nature London **80** 1909 (457 492). [3500 5400]. 55039

Warming, [Johannes] Eug[enius Bülow]. H. Mortensen (Danish) Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (337–340 with portrait). [0010]. 55040

———— The structure and biology of arctic flowering plants. I. 4. Saxifragaceae. 1. Morphology and biology. Kjøbenhavn Medd. Grønl **36** 1909 (169–236 with illustr.). [1000 3500 5400]. 55041

———— Dansk Plantevækst. 2. Klitterne. Med Bidrag af Professor C. V. Prytz, Overklitfoged Dahlerup og flere. [Danish plantworld. 2. The dunes. With contributions by C. V. Prytz, Dahlerup and others]. Part 2. København & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1909 (225–376 with title-page and 60 illustr.). 26 cm. [8000 *da* 3200]. 55042

———— Oecology of plants; an introduction to the study of plant communities. By E. W. assisted by Martin Vahl, prepared for publication in English by Percy Groom and Isaac Bayley Balfour. Oxford (Clarendon Press) [1909] (xii+422). 24 cm. 8s. 6d. net. [3200]. 55043

Warnstorf, C[arl]. Ueber Bau und Leben der deutschen Sumpfmoose. Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (21–30). [7000]. 55044

———— Zur Blütenbiologie der Wasserlinsen. (Nachträgliche Bemerkungen zu dem Aufsatz „Die Wasserlinsen" von R. Francé). Kleinwelt Bamberg **1** 1909 (114–115). [6000 3500]. 55045

Wassiljeff, Vera *v.* Galitzky, K.

Waterston, James. Note on the septa in root vessels of Bromeliaceae. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (25–26 pl. 3). [1210 6000]. 55046

——— Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (26–31 pl. 4–5). [1210 4100 4200 6000]. 55047

Watson, D. M. S. On *Mesostrobus*, a new genus of lycopodiaceous cones from the Lower Coal Measures, with a note on the systematic position of *Spencerites*. Ann Bot. Oxford **23** 1909 (379–397 pl. 27 and 6 figs.). [6700]. 55048

Watson, Walter. *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. J. Bot. London **47** 1909 (447). [8000 *de*]. 55049

——— The distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (90–96). [3200 7000 8000 *de*]. 55050

——— and **Ingham,** W[illiam]. Bryophytes of Somersetshire. J. Bot. London **47** 1909 (178–180). [7000 8000 *de*]. 55051

Watson, W[illiam]. New Zealand plants [with special reference to the observations made by Captain A. Dorrien Smith in the Southern Islands of New Zealand]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (1–2 figs. 1–3). [8000 *ik*]. 55052

——— *Adiantum grossum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (51 figs. 30–31). [6700]. 55053

——— *Euphorbia Sapinii.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (66 figs. 37). [5400]. 55054

——— A noble *Agave* [*A. attenuata*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (106 suppl. illustr.). [6000]. 55055

——— *Lomatia obliqua.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (162–163). [5400]. 55056

——— The wonderberry [*Solanum nigrum*?]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (204); **46** 1909 (291 figs. 127–129). [5400] 55057

——— *Humea elegans gigantea* [n. var.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (50). [5400 8000 *ic*]. 55058

W atson], William. *Lunamaria barbara* [and] *Lilium Yostadai.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (242–243 suppl. illustr.). [5400 6000]. 55059

——— The Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus*. And remarks on other species. With comments by G. H. Engleheart and R. L. Castle]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (374–403 figs. 163–165). [3120 5400]. 55060

——— and **Elwes,** Henry John. The Kew Belladonna [*Amaryllis Parkeri* = *A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (92). [6000]. 55061

Watt, *Sir* George. "The commercial products of India." [Reply to reviewer's criticisms.] Nature London **79** 1909 (281). [8000 *ef*]. 55062

Watt, Henry Edgar. The alkaloids of *Senecio latifolius.* London J. Chem. Soc. **95** 1909 (466–467). [3130 5400]. 55063

Watt, Hugh Boyd. Affoliation of trees. Spring, 1909. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (106–107). [3350]. 55064

Watt, Laurence. On some additions to the flora of Dumbartonshire. Glasgow Nat. **1** (1909) (65–69). [8000 *de*]. 55065

——— Notes on *Orchis ericetorum*, Linton, and other flowering plants. Glasgow Nat. **1** (1909) (93–96). [8000 *de*]. 55066

Wear, Sylvanus. Fertilization of flowers. Belfast Rep. Nat. F. Cl. (Ser. 2) **6** 1908–09 (185–187). [1500 3500]. 55067

Weathers, J[ohn]. The common myrtle [*Myrtus communis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (17 fig. 15). [5400]. 55068

Webber, Herbert J[ohn]. Clonal or bud variation. Amer. Breed. Ass. Rep. Washington D.C. **5** 1909 (347–357). [4500]. 55069

Wéber, Desider. Beiträge zur Anatomie einiger pharmakognostisch wichtiger Samen und Früchte. Bern. Phil. Diss. 1907–08 Budapest 1907 (73+VI und zehn Taf.) 8°. [1560]. 55070

Webster, W. D. The sycamore fungus [*Rhytisma acerinum*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (196). [4050 7700]. 55071

Webster, H[ollis]. Another mushroom book. [Review of The mushroom, edible and otherwise — by M. E. Hard.] Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (121–124). [7700]. 55072

Weevers, Th[eodoor]. De physiologische beteekenis van eenige glukosiden. [The physiological significance of certain glucosides.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad Wet. **18** [1909] (210–218) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** [1909] (193–201) (English); Die physiologische Bedeutung einiger Glykoside. Nijmegen Rec. Trav. Bot. Néerl. **7** 1910 (1–62) (German). [3100 3120 3130 5400]. 55073

Wegelius, A[xel]. *Coleosporium Pulsatillae* Strauss. från Finland. [*Coleosporium Pulsatillae* Strauss. aus Finland.] Helsingfors Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn. **35** 1909 (86 deutsch. Ref. 351). [7700]. 55074

Wegner, Otto. Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss. Berlin (Druck v. G. Schade) 1910 (43). 22 cm. [7700 3100 3120]. 55075

Wehmer, C[arl]. Über Citronensäuregärungs-Pilze. ChemZtg Cöthen **33** 1909 (1281). [7700 3100]. 55076

——— Das neue Laboratorium für technische Bakteriologie an der Technischen Hochschule zu Hannover. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (667–669 mit 2 Taf.). [6060]. 55077

Wehnert. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter zu Kohl. Landw. Wochenbl. Kiel. **60** 1910 (71–72). [3060]. 55078

——— Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter. Landw. Wochenbl. Kiel **60** 1910 (107–111). [3060]. 55079

Wehrhann, W. Die Süntelbuchen. Hannoverland Hannover **1910** (28–28). [5400 1800]. 55080

Weichardt, Wolfgang. Studien über das Wachstum und den Stoffwechsel von Typhus- und Colibacillen und über die Tätigkeit ihrer Fermente. 1. Mitt. Zentralbl. ges. Physiol. Berlin (N. F.) **5** 1910 (131–136). [7700 3100 3120]. 55081

Wein, E[rnst]. Meine Düngungsversuche mit Kalisilikat. Eine Erwiderung an Herrn Dr. H. Neubauer, Bonn. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (13–14 26–27). [3060]. 55082

——— Ueber Gefässversuche mit Kalisilikat. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (145–146). [3060]. 55083

——— Ueber die Wirkungen des Phonoliths und die neuesten Arbeiten und Entdeckungen Prof. Dr. Hiltners. Zugleich eine Entgegnung an Herrn Sigurd Rhodin. D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (394–395). [3060]. 55084

Wein, K. *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (5–6). [6000 8000 *dc*]. 55085

——— *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwartz). Flora von Nürnberg-Erlangen [1899] 444. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (33–35 67–68). [5400 8000 *dc*]. 55086

——— *Poa compressa* × *pratensis* Aschers. et Graebn. Syn. II. [1900] 434 Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (81–82). [6000 8000 *dc*]. 55087

——— Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*. I. II. (Originaldiagnosen). Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (353–354); **7** 1909 (18–19). [6000 8000 *dc*]. 55088

——— *Stachys paluster* × *germanicus* G. Oertel. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1909 (42). [5400]. 55089

Weinert, Hans. Untersuchungen über Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose. Bot. Ztg Leipzig **67** Abt. 1 1909 (201–231). [3160 3180 1210 7000 1250]. 55090

Weingart, Wilh[elm]. *Cereus ambiguus* P. DC. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (6–12). [5400]. 55091

——— Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC. Monatsschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (14–15). [1060 5400 1210 3010]. 55092

——— *Cereus Guelichii* Speg. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (17–22). [5400 8000 *hi*]. 55093

——— *Cereus saxicola* Morong. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (75–79). [5400 8000 *hi*]. 55094

Weingart, Wil[helm]. Bemerkungen zu der Hahnenkammform von *Cereus marginatus*. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (91–92). [5400 1800]. 55095

———— *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **19** 1909 (150–155). [5400 8000 *gl*]. 55096

———— *Cereus Regelii* Weing. sp. n. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (33–36). [5400]. 55097

———— *Phyllocactus stenopetalus* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk. Neudamm **20** 1910 (52–54); *t.c.* (83–87). [5400]. 55098

———— *v.* Gürke, M.

Weis, Fr[ederik]. Om Salpetersyrens Forekomst og Dannelse i Muld og Mor. [On the occurrence and formation of nitric acid in mould and humus.] København Forstl. Forsøgsvaesen **2** 1909 (257–296). [3200]. 55099

———— Professor Emil Christian Hansen, 8 Maj 1842–27 Aug. 1909. København 1909 from "Tidsskrift for Industri" (12 with illustr. and portrait). [0010]. 55100

———— *v.* Müller, P. E.

Weismann, August. Charles Darwin und sein Lebenswerk. Festrede. Jena (G. Fischer) 1909 (IV+32). 24 cm. 0,75 [0010]. 55101

———— Die Selektionstheorie. Eine Untersuchung. Jena (G. Fischer) 1909 (V+70 mit 1 Taf.). 24 cm. 2 M. [4600]. 55102

Weiss, F[rederick] E[rnest]. The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (914–915). [2450 6700]. 55103

———— A preliminary account of the submerged vegetation of Lake Windermere, etc. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** No. 11 1909 (1–9). [8000 *de*]. 55104

———— The dispersal of the seeds of the gorse and broom by ants. N. Phytol Cambridge **8** 1909 (81–89 figs. 1–2). [1560 3280 5400]. 55105

———— and **Murray,** H. On the occurrence and distribution of some alien aquatic plants in the Reddish Canal. Manchester Mem. Lit. Phil. Soc. **53** n. 14 (1–8). [8000 *de*]. 55106

Weisse, A[rthur]. Fasciation von *Berteroa incana*. Berlin Verh. bot. Ver. **51** (1909) 1910 (147). [1800 5400]. 55107

———— *v.* Harms, H.

Welborn, R. C. W. *v.* Oyen, L. A. T. J. F. van.

Welsch, August. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung der Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss. Freiburg i. Br. Offenbach a. M. (Druck v. J. Scherz) 1909 (59) 22 cm. [3120]. 55108

Welsford, E[velyn] J[anie] *v.* Benson, M.

Wendt. Verhalten der Nadelhölzer in Kalkboden. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **18** 1909 (308). [4010]. 55109

Wenk, F. Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden. Geisenheimer Mitt. Obstbau **25** 1910 (3–6). [4100 4350]. 55110

Wenley, R[obert] M[ark]. The halo of a hundred years (February 1809 to February 1909). [Address of the president of the Research club of the University of Michigan on the occasion of the Darwin commemoration.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (386–395). [0010]. 55111

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Eenige opmerkingen over *Sciaphila nana* Bl.] Some remarks on *Sciaphila nana* Bl.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **17** 1909 (698–700) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **11** 1909 (590–592) (English). [6000]. 55112

———— De onjuistheid van de statolithentheorie van de geotropie, aangetoond door onderzoekingen van Mej. C. J. Pekelharing. [The inadmissibility of the statolith theory of geotropism, as proved by experiments of Miss C. J. Pekelharing.] Amsterdam. Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18**, [1909], (304–306) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. 12 [1909] (343–345) (English). [3180]. 55113

———— Ueber die Untersuchungen von A. A. Blaauw, betreffend die Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. Uebers. von Paul Fröschel. Oest. Bot. Ztg Wien **59** 1909 (74–78). [3180 6000]. 55114

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Untersuchungen ueber Podostemaceen. Amsterdam Verh. K. Akad. Wet. 2e Sect. **16** 1910 (1–88 mit 15 Taf.). [5400]. 55115

Werner, Elisabeth. Der Bau des Panzers von *Ceratium Hirundinella*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (103–107 mit 1 Taf.). [7400 2850]. 55116

Werth, Emil. Ein bemerkenswerter Fall von Blumenstetigkeit der Honigbiene. Aus d. Natur Stuttgart **5** 1909 (366–367). [3500]. 55117

——— Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen? Natw. Wochenschr. Jena **24** 1909 (735). [6000 3200]. 55118

——— Zur Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album*. Berlin Mitt. biol. Anst. Heft **10** 1910 (11–12). [4050–5400]. 55119

——— *v.* Appel, O.

Werveke, L. van. Einweihung des Kirschleger-Denkmals zugleich Frühjahrsversammlung der Philomathischen Gesellschaft in Münster (Ob.-Els.), am 22. und 23. Mai 1909. Mitt. philomath. Ges. Strassburg Bd 4 H. 2 = Jg **17** (1909) 1910 (87–91 mit 2 Taf.). [0010 0020]. 55120

Wesché, W[alter]. Note on a quick method of preparing and staining pollen. London J. Quek. cl. (ser. 2) **10** 1909 (471). [0090 1500]. 55121

West, G[eorge] S[tephen]. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae [a criticism of Ch. Bernard's work: Protococcacées et Desmidiées d'eau douce, récoltées à Java]. J. Bot. London **47** 1909 (60–64). [7400 8000 *eg*]. 55122

——— The Algae of the Birket Quarun, Egypt. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (237–244 pl. 498). [7400 8000 *fb*]. 55123

——— Phytoplankton from the Albert Nyanza. [n. spp.] J. Bot. London **47** 1909 (244–246 pl. 498). [7400 8000 *ff* 9050]. 55124

——— The Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria: a biological and oecological study. [n. spp.] London J. Linn. Soc. Bot. **39** 1909 (1–88 pl. 1–6 and 10 figs.). [3200 7400 8000 *if* 9000]. 55125

West, G[eorge] S[tephen]. The "Red Snow" plant (*Sphaerella nivalis*). London J. R. Micr. Soc. **1909** (28–30). [7400]. 55126

——— A biological investigation of the Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire. [n. sp. and n. var.] N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (181–196 figs. 20–26). [1000 7400 8000 *de*]. 55127

——— Freshwater Algae [of the Isle of Wight]. *In*: Morey, F. A Guide to the natural history of the Isle of Wight (65–72). [8000 *de*]. 55128

——— and **Griffiths**, B. M. *Hillhousia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (398–404 pl. 9). [2640 7700 8000 *de*]. 55129

——— *v.* West, W.

West, W[illiam]. *Ricciocarpus natans* L. [in Yorkshire]. Naturalist London **1909** (321). [8000 *de*]. 55130

——— and **West**, G[eorge] [Stephen]. Fresh-water Algae from Burma, including a few from Bengal and Madras. Calcutta Ann. R. Bot. Gard. **6** pt. II 1907 (175–248 with 7 pl.). [7400 8000 *ef*]. 55131

——— ——— The British fresh-water phytoplankton, with special reference to the Desmid-plankton and the distribution of British Desmids. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (165–206 6 figs.). [7400 8000 *de* 9050]. 55132

——— ——— The phytoplankton of the English Lake District. [n. sp.]. Naturalist London 1909 (115–122 134–141 186–193 260–267 287–292 323–331 pl. 5–7 and figs. 1–8). [7400 8000 *de* 9050]. 55133

——— *v.* Gibbs, L. S.

Westell, W[illiam] Percival. The young botanist. With . . . plates drawn from nature by C. F. Newall. London (Methuen) 1909. (xxxvii + 199 62 pl. and 8 pl. col.). 19 cm. 3s. 6d. [0050]. 55134

——— **Turner**, Henry E. The hedge I know [calender and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co.) 1909 (86 13 col. pl. figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55135

——— ——— The pond I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London

Haynes. 51130. Lucien Marcus Underwood.

Heller. 51171. Muhlenberg and his work in Lancaster county, Pennsylvania.

Hemsley, W[illiam] B[otting]. Note on his retirement, with some biographical remarks. Kew Bull. London 1909 (22-23).

——— v. Dyer.

Hennings, Paul v. Lindau.

Henslow. 51505a. Old superstitions about trees and herbs.

Hertwig. 51513. Charles Darwin.

Herzog. 51530. Adalbert Geheeb.

Heurck, Henri van v. Toni.

Hey, William Croser. [Obituary.] Naturalist London **1909** (213 portrait).

Hillhouse. 51568. Linnaeus (1707-1778).

Holdefleiss. 51604. Julius Kühn†.

Hooker. 51638. First presentation of the theory of natural selection.

Hooker, Sir Joseph [Dalton]. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (173–174 portrait).

Hope, John v. Darwin.

Hovey. 51659. Darwin memorial celebration.

Hübner. 51682. Okens Naturphilosophie. Diss.

Hulme, Frederick Edward. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (41–42); J. Bot. London **47** 1909 (235).

Hultin. 51687. Die Schüler Linnés in Finland. (Schwedisch.)

Husnot. 51697. Adalbert Geheeb.

Jackson, B. D. 51741. Darwin and the "Index kewensis."

Jackson, J. R. 51743. Césare Chantre. [Obituary.]

Jacob. 51746. John Gerard. I. His life. II. His herbal.

[Jaczewski, Artur Arturovič (Biographie.] Артуръ Артуровичъ Ячевскій. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **3** 1906 (111 mit Portr.).

Jahandiez et **Reynier.** 51764. Abel Albert.

Janish, Carl v. Van Heurck.

Jentys. 51792. Władysław Lubomęski. (Polish.)

[**Jørgensen,** Alfred.] 51803. Emil Chr. Hansen.

Jowett, Thomas v. Carr.

Junghuhn, Franz v. Schmidt, M. C. P.; Wichmann.

Kellerman, William Ashbrook v. Willard.

King, *Sir* George. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (42–45); London Proc. R. Soc. **81** 1909 Obit. Not. (xi–xxviii); Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (128 138 with portrait); J. Bot. London **47** 1909 (120–122 portrait); Kew Bull. London 1909 (68–72); Nature London **79** 1909 (493–494).

Kirchner. 51939. [Julius Kühn.]

Kirschleger v. Gerock; Solms-Laubach; Werveke.

Klöcker. 51962. Emil Christian Hansen.

Körnicke, Friedrich August v. Abromeit.

Kolkwitz. 52018. Maximilian Marsson.

Koščug, I. F. v. Novopokrovskij.

Kraus. 52081. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar.

Kroemer. 52105. Arthur Meyer.

Kühn, A. 52129. August Weismann.

Kühn, Julius v. Holdefleiss; Kirchner; Neuberth; Steinriede; Wohltmann.

Kupffer. 52154. Friedrich Schmidt und seine botanischen Leistungen.

Kuznecov. 52168. Dem Andenken von Aleksandr Vasiljevič Grigorjev. (Russ.)

Labram, Jonas David v. Burckhardt.

Lamarck v. Haeckel; Landrieu; Leiber.

Landrieu. 52194. Lamarck, le fondateur du transformisme.

Lang. 52197. Alexander Moritzi, ein schweizerischer Vorläufer Darwins.

Lanzi, Matteo v. Alibrandi; Saccardo.

Laurent. 52243. Géneau de Lamarlière.

Leavitt. 52258. Alvah Augustus Eaton.

Leers, Johann Daniel *v.* Roth.

Leeuwenhoek, Anthony van *v.* Harris.

Leiber. 52309. Lamarck.

Lemaire, Adrien *v.* Le Monnier.

Lemmon. 52317. J. G. Lemmon. [Letter.]

Le Monnier. 52318. Adrien Lemaire.

Levander. 52347. Carl von Linné. (Finnisch.)

Léveillé. 52352. Marcel Petitmengin.

Lidforss. 52380. Fredrik Wilhelm Christian Areschoug.

Lindau. 52397. Paul Hennings†.

Lindemuth, Hugo *v.* Ascherson.

Linder. 52409. Charles Darwin.

Lindman. 52422. Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller.

Linnaeus, Karl. Карлъ Линней. Von Gr. F–t. Progress. sadov. ogorod. St. Peterburg **4** 1907 (284 285 302 303 mit Portr.). [0010].

——— *v.* Elfving; Greene; Hillhouse; Levander; Melvill. Talko-Hryncewicz.

Lister, Arthur. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (46–47).

Lloyd. 52464. P. A. Saccardo. 52473: A. P. Morgan. 52479: Elias Magnus Fries.

Lopriore. 52521. Onoranze a Giuseppe Gioeni d'Angio rese dall'Accademia Gioenia il 19 luglio 1908.

Lotsy. 52535. Charles Darwin und Darwinismus.

Lubomęski, Władysław *v.* Jentys.

Maass. 52580. Gustav Reh†.

Mader. 52617. Peiresc.

Magnus. 52623. Emil Christian Hansen†.

Marshall. 52697. Richard Paget Murray (1842–1908). [Obituary.]

Marsson, Maximilian *v.* Kolkwitz; Zacharias.

Massalongo, Caro. 1878–1908. Ferrara Atti Acc. sc. med. nat. **82** 1908 (III–XVI con ritratto).

Mattirolo. 52754. La flora Segusina dopo gli studi di G. F. Re (Flora Segusiensis 1805–Flora Segusina Re–Caso 1881–82).

May. 52765. Charles und Erasmus Darwin.

Mayr, Gustav *v.* Torre.

Meldola. 52783. Evolution: old and new. 52784: The "Origin of Species" and its lessons.

Melvill. 52786. Carl Linnaeus.

Mendel, Johann Gregor *v.* Padtberg.

Meyer, Arthur *v.* Kroemer.

Middleton. 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

Middleton, Robert Morton. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (396).

Miščenko. 52877. Charles Darwin. (Russ.)

Mohl, Hugo v. *v.* Froriep.

Moll. 52906. C. A. J. A. Oudemans. (Hollandais.)

Moore. 52935. F. W. Burbidge.

More, Frances Margaret. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (132).

Morgan, A. P. *v.* Lloyd.

Morgan, T. H. 52942. For Darwin.

Moritzi. 52947. L'espèce.

Moritzi, Alexander *v.* Bloch; Lang.

Mortensen, H[ans] *v.* Warming.

Müller. 52989. Adalbert Geheeb.

Muhlenberg, Gotthilf Heinrich *v.* Heller.

Murray, J. 53023. Darwin and his publisher.

Murray, Richard Paget *v.* Marshall, E. S.

Navašin (Nawaschin), S. G. [Das 25-jährige Jubilaeum der wissenschaftlichen und pädagogischen Tätigkeit von Prof. S. G. Navašin]. Чествованіе проф. С. Г. Навашина по случаю 25-лѣтія его научно-педагогической дѣятельности. Jurjev Acta horti bot. **9** (1908) 1909 (216–241 mit Portr.).

Nendtvich, Thomas *v.* Róna.

Neuberth. 53090. Julius Kühn†.

NICHOLSON, George. Obituary. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (18–19).

Norman. 53145. Henry Baker Tristram, Canon of Durham.

Novopokrovskij. 53149. Das Herbarium von I. F. Koščug. (Russ.)

Oliver. 53161. Life of Philibert Commerson. French travel and science in the days of Linnaeus.

O'MAHONY, Thaddeus v. Wright.

Osborn. 53175. Life and works of Darwin.

OUDEMANS, C. A. J. A. v. Moll.

Padtberg. 53216A. Augustinerprälat Johann Gregor Mendel, Entdecker der Vererbungsgesetze.

PALACKY, Jean Baptiste v. Domin.

Palibin. 53224. 53227. Friedrich Schmidt. 53226: Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen. (Russ.)

Parish. 53262. Frémont in southern California. 53263: Parry and southern California botany.

PARRY v. Parish.

PEIRLS v. Mader.

PETITMENGIN, Marcel v. Bonati; Léveillé.

Petrolini. 53418. Le lettere del medico Francesco Petrolini ad Ulisse Aldrovandi e Filippo Teodosio.

Petry. 53421. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.]

Potonié. 53508. Charles Darwin.

Prillieux. 53551. Allocution. 53552: La vié et les travaux de Georges Delacroix.

Rádl. 53610. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts. Leipzig 1909.

RAU, Ambrosius v. Kraus.

REH, Gustav v. Maass.

Röll. 53789. 53793. Adalbert Geheeb.

Rompel. 53819. Zur ältesten Geschichte der Chinarinde.

Róna. 53820. Thomas Nendtvich.

Rosenvinge. 53852. Emil Christian Hansen. (Danish.)

Roth. 53862. Theodor Dorsten, ein deutscher Botaniker, 1521–1548. 53863: Johann Daniel Leers, ein deutscher Botaniker, 1727–1772. 53864: Das Kräuterbuch des P. A. Matthiolus, 1563–1586.

Rudio und **Schröter.** 53892. Ein Schweizer Botaniker [Friedrich Ehrhart].

Saccardo. 53927. Matteo Lanzi. 53929: La cronologia della flora italiana. 53930: Un operetta sulla flora della Corsica di autore pseudonimo e plagiario. 53932: Un manipolo della flora del Monte Cavallo.

SACCARDO, P. A. *v.* Lloyd.

SAINT-VINCENT, Bory de *v.* Sauvageau.

Samsonov. 53965. Evgenij Nikolajevič Bolochoncev. (Russ.)

Sauvageau. 53990. Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance.

SAVATIER, Paul Amedée Ludovic *v.* Stapf.

SCHMIDT, Friedrich v. Černyšev; Dybowski; Kupffer; Palibin.

Schmidt, M. C. P. 54103. Franz Junghuhn.

Schneider. 54115. Darwin.

Schober. 54126. Charles Darwin.

Schröter. 54150. Otto Froebel, 1844–1906. 54151: Erforscher der Zürcherflora.

Schwerin. 54212. Carl August Bolle.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Sharp. 54287. *Colchicum* studied historically.

'Sigmond. 54312. Alexander Cserháti. (Ungar.)

Solms-Laubach. 54410. Darwin. 54411: Rede gehalten bei der Einweihung des Kirschleger-Denkmals zu Munster i. E.

Spaulding. 54432. A biographical history of botany at St. Louis, Missouri.

SPRUCE, Richard. A Yorkshire botanist. Naturalist London **1909** (45–48).

SPRUNER, Wilhelm v. v. Ascherson.

Stapf. 54496. The herbarium Savatier. [With a biographical note on Savatier.]

Steinriede. 54521. Julius Kühn†.

Surzycki. 54620. [Stanislas Chełchowski.] (Polish.)

Talko-Hryncewicz. 54651. Charles de Linné. (Russ.)

Thienemann. 54703. Kniphofs Herbarium vivum. 54704: Der Versuch eines natürlichen Systems der Naturkörper aus dem achtzehnten Jahrhundert.

Thury, Marc. (1822–1905) De P.R. Machine Genève **1905** 7 (25-26).

——— *v.* Briquet; Yung.

Tobler. 54758. Wilhelm Zopf.

Toni (De), E. 54770. Pietro-Antonio Michiel e ed il suo codice-erbario.

Toni (De), G. B. 54773. Polemica tra botanici nel 1817. 54775: Relazioni tra Ulisse Aldrovandi e Gherardo Cibo. 54780A: Henri van Heuck (1838–1909).

Torro, (Dalla). 54784. Gustav Mayr.

Trail, James W. H. President [of the Buchan Field Club] 1903 [with Bibliography]. Peterhead Trans. Buchan F. Cl. **9** 1909 (284-292).

Tribolet. 54810. Louis Favre 1822–1904. 54811: Fritz Trippet, professeur de botanique à l'Academie. 1843–1907.

Trippet, Fritz *v.* Tribolet.

Tristram, Henry Baker *v.* Horman.

Underwood, Lucien Marcus *v.* Haynes.

Van Heurck. 54894. Carl Janish.

Vaughan. 54909. Lighter studies of a country rector.

Vilmorin. 54932. Introduction de rhododendrons sino-thibétains.

Volkens. 54968. Die Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859–1909.

Wagner, M. *v.* Baccarini.

Wallace. 55020. Origin of the theory of natural selection.

Warming. 55040. H. Mortensen. (Danish.)

Weis. 55100. Emil Christian Hansen, 8 May 1842–27 Aug. 1909. (Danish.)

Weismann, A. 55101. Charles Darwin und sein Lebenswerk.

Weismann, August *v.* Kühn.

Wenley. 55111. The halo of hundred years (February 1809 to February 1909).

Werveke. 55120. Einweihung des Kirschleger-Denkmals.

Wettstein. 55147. Darwin-Feier am 12. Februar 1909.

Wheeler. 55149. Predarwinian and postdarwinian biology.

Whyte, Alexander. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (51–52); Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (16); J. Bot. London **47** 1909 (155) Kew Bull. London 1909 (24–25).

Wichmann. 55164. Franz Wilhelm Junghuhn 26. Oktober 1809 bis 24. April 1864.

Willard. 55193. William Ashbrook Kellerman.

Witt. 55262. [Gottfr. Christian Ehrenberg.]

Wohltmann. 55270. Julius Kühn.

Wolf, Ferdinand Otto *v.* Christ; Gave.

Wright. 55308. Thaddeus O'Mahony.

Yung. 55330. Marc Thury le savant et son oeuvre.

Z[acharias]. 55338. Maximilian Marsson.

Zopf, Wilhelm *v.* Tobler.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Aarhus, Jydsk Forening for Naturvidenskab. Meddelelser 1903–1908 [First issue]. Aarhus 1909 (48). 21½ cm.

American Breeders' Association, Volume II: Proceedings of the meeting held at Lincoln, Nebraska, January 17–19, 1906. Washington D.C. [1906] (257); Volume III: Report of the meeting held at Columbus, Ohio, January 15–18, 1907. Washington D.C. [1907] (305 with text fig.); Volume IV: Report of the meeting held at Washington, D.C., January 28-30, 1908, and for the year ending January 12, 1908. Washington D.C. [1908] (373 with port. illus. text fig.); Volume V: Report of the meeting held at Columbia, Mo., January

6 7 and 8, 1909, and for the year ending December 31, 1908. Washington 1909 (vii + 120 with text fig. diagr. illus. pl.). 23.5 cm.

Atti della Società italiana per il progresso delle scienze. Prima riunione Parma settembre 1907. Roma (tip.a Bertero) 1908 (xxii + 324 con 1 tav.). 26 cm.

Bericht über die sechste Zusammenkunft der freien Vereingung der systematischen Botaniker und Pflanzengeographen zu Strassburg und Colmar am 5.–8. August 1908. Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 Beibl. Nr. 99 (1–5).

Botanical Exchange Club Report, 1907. Extract in J. Bot. London **47** 1909 (64–71).

Botanical Magazine, London. Curtis's Botanical Magazine . . . edited by D[avid] Prain, (Ser. 4), vol. **5** (or vol. **135** of the whole work). tt. 8232–8291. London (Lovell Reeve & Co.) 1909. 24 cm.

Botany at the British Association. Nature London **81** 1909 (537–538).

British Vegetation Committee. [Note on autumn meeting.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53). [Note on meeting at Cambridge April 24–26, 1909.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (156).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (203–206).

The British Association at Winnipeg. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (363–372).

Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305–360 figs 63–64).

Darwin Celebrations in the United States. Nature London **80** 1909 (72–73 fig.).

Darwin Centenary. [Celebrations at Cambridge June 22, 1909.] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (241–244 portrait and figs.); Nature London **80** 1909 (433–434 496–498); **81** 1909 (7–14).

Discussion on "alternation of generations" at the Linnean Society. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (104–116).

German Botanical Congress [at Geisenheim]. Nature London **81** 1909 (378–379).

Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Sixth report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (269–282).

Jaarverslag van het Proefstation voor de Java-Suikerindustrie over 1908. [Rapport annuel de la Station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java, année 1908.] Soerabaia (H. van Ingen) 1909 (259). 26 cm.

Research on South African Cycads and on *Welwitschia*. Second interim report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (494).

[Recueil des travaux du cercle des étudiants naturalistes à l'Université de Charikov.] Сборникъ студенческаго кружка любителей природы при Императ. Харьковскомъ Университетѣ. Livr. I (Charikov 1909 (144 avec fig. 2 pl. et 2 cartes). 28 cm.

Sequence of plant remains [in Iceland]. Interim report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (193–194).

Smithsonian Institution. Report of the Secretary . . . Charles D. Walcott for the year ending June 30, 1907. [Appendix 2: Report on the Bureau of American ethnology by W. H. Holmes, *Chief*, pp. 48–55. Appendix 4: Report on the National Zoological Park by Frank Baker, *Superintendent*, pp. 70–75. Appendix 5: Report on the Astrophysical observatory by C. G. Abbot, *Director*, pp. 76–80). Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep. **1907** 1908 (1–94).

Studies of marsh vegetation. Report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (492).

The South-Eastern Union of Scientific Societies. [Congress at Winchester.] Nature London **80** 1909 (476).

The structure of fossil plants. Report of the Committee . . . London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (493).

[Travaux des sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St. Pétersbourg. Avec préface du prof. W. Schimkewitsch. Vol. I, livr. I.] Труды студенческихъ научныхъ кружковъ физико-математическаго факультета С.-Петербургскаго Университета. Съ предисловіемъ проф.

В. Шимкевича. Т. I, вып. I. St. Peterburg 1909 (110 avec fig. et pl.). 24 cm.

[Travaux du bureau de mycologie et phytopathologie du comité scientifique du Ministère d'Agriculture.] Труды Бюро по Микологіи и Фитопатологіи Ученаго Комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. St. Peterburg (Departement des Landbaues) N°N¹ 1-3 1908. 25 cm.

[Travaux du laboratoire chimique et agronomique du Ministère de l'Agriculture à St. Pétersbourg. Sous la redaction du prof. P. S Kossovič. Livr. VI. Résultats des cultures pour 1904-1907.] Труды сельскохозяйственной химической лабораторіи въ С.-Петербургѣ. (Главн. Управл. Землеустр. и Земледѣлія.) Подъ общей редакціей Проф. П. С. Коссовича. Вып. VI. Результаты культурныхъ опытовъ за 1904-1907 годы. St. Peterburg 1909 405 mit Abbild.). 27 cm.

Two conferences on the use of museums in promoting "Nature Study" in schools. Stratford Essex Nat. **16** 1909 (31-45). [0060 0090].

Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche. Verhandlungen der XXVII. (ordentl.) Hauptversammlung des Verbandes im Sitzungssaale des bayrischen Landwirtschaftsrats zu München am 18. September 1909. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (321-382).

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1908 u. 1909 Unter der Redaktion von A. F. Flerov, Leiter der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs - Verwaltung.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1908, 1909 г. Подъ редакціей А. О. Флерова, завѣдующаго ботаническими изслѣдованіями переселенческаго управленія. St. Peterburg (Uebersiedelungs - Verwaltung) 1909 1910 (VI + 128 mit 11 Abbild. und 5 Karten; VI + 192 mit 83 Taf. u. 15 Karten).

Watson Exchange Club Report, 1907-8. [Extract.] J. Bot. London **47** 1909 (185-187).

Abromeit. 49089. Verhandlungen auf der 47. Jahresversammlung in Marienburg am 10. Oktober 1908; Tatigkeit des preussischen botanischen Vereins 1907-08.

Arthur. 49189. International botanical congress of 1905.

Behrens. 49403. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1909.

Beissner. 49405. Jahresversammlung [der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft] zu Cottbus August 1909.

Brick. 49713. 7. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Geisenheim a. Rh. August 1909.

Briquet. Le Conservatoire et le Jardin Botaniques de Genève.

Britton. 49757. Report [Bot. Gard. N.Y.] for the year 1907.

Camus. 49905; 06; 07. Société Flore franco-helvétique.

Carruthers. 49943. Report for 1909 of the Consulting Botanist.

Chenevard. Congrès de Vienne.

Clarke. 50091. Fifth Report of the Director of the Science division [of the New York State Museum].

Ewert. 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Konigl. Pom. Instituts 1908-09.

Fürnrohr. 50931. Die botanische Gesellschaft in Regensburg.

Goode. 51125. Watson Botanical Exchange Club.

Guinier et **Maire.** 51275. Excursions de la Société botanique de France en Lorraine.

Hall. 51328. Département de l'Agriculture à Surinam. (Hollandais.)

Harms und **Weisse.** 51374. Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 16. Oktober 1909.

——— und **Loesener.** 51375. Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 31 Mai bis 2 Juni 1909.

Haselhoff. 51404. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg 1908-09.

Hiltner. 51575. Tätigkeit der k. Agrikulturbotanischen Anstalt 1909.

Hunger. 51063. Station experimentale génerale à Salatiga et les institutions annexes, année 1908 (Hollandais).

Kirchner. 51936. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909.

Kofoid, Charles A[twood]. 52014. [Review of] Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Leipzig.

Lemcke. 52311. Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen 1908.

Litardière. 52447. Voyage botanique en Corse (juillet-août 1908).

Lyell. 52575. Plant remains found in excavations on the Roman site at Caerwent 1907.

Maire. 52461. Excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne).

Naumann. 53059. Pflanzenschutz beim Gartenbau.

Praeger. 53532. Survey of Clare Island.

Rendle. 53707. Report of Department of Botany, British Museum, 1907.

Rudio und Schröter. 53891. Der internationale Botanikerkongress in Wien 11-18 Juli 1905 und die Rolle der Schweizer auf diesem Kongresse.

Rusby. 53909. Report of the Chairman of the Board of Scientific Directors [Bot. Gard N.Y.] for 1907.

Schmidt. 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

Thorun. 54740. Pflanzenkrankheiten in Bromberg.

Trelease. 54804. Annual report of the Director [Bot. Gard. St. Louis, Mo.].

Vaupel. 54910. Die Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft] zu Berlin 4 April 1909.

Volkens. 54968. Geschichte des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg 1859-1909.

Waller. 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

Warburton. 55036. Annual report for 1909 of the Zoologist [Agric. Soc., London.]

Werveke. 55120 Frühjahrsversammlung der Philomathischen Gesellschaft in Münster (Ob.-Els.), Mai 1909.

Westerdijk. 55143. Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten."

Zacharias. 55331. Botanische Staatsinstitute.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

The Students' Columns.—Botany. Pharm. J. London (Ser. 4) **28** 1909 (61 189 359 529 612); **29** 1909 (368 475 732.

Kitâb-aš-sağar. Ein botanisches Lexikon zum ersten Male nach einer Berliner Handschrift ediert, mit Einleitung und kritischen und erörternden Anmerkungen versehen von Samuel **Nagelberg.** Berlin (Mayer & Müller) 1909 (61+XXXII). 25 cm. 3 M.

——— Schule der Pharmazie in 5 Bänden. Hrsg. v. J. Holfert †, H. Thoms, E. Mylius, E. Gilg, K. F. Jordan. IV. Botanischer Teil. Bearb. v. Ernst Gilg. 4. verb. Aufl. Berlin (J. Springer) 1909 (XII+409). 23 cm. Geb. 8 M.

Allegri. 49129. Principali varietà di olivo coltivate nell'Abruzzo aquilano.

Atkinson. 49213. Text book of botany.

Bail. 49248. Leitfaden der Botanik.

Bailey and **Coleman.** 49249. Plant biology.

Béguinot. 49399. Persistenza e caduta delle foglie.

Britten. 49735. Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants.

Bujwid. 49844. Mikrophotographischer Wandatlas der Bakteriologie.

Burkill. 49862. Flowering plants of Baluchistan.

Cannarella. 49918. Bibliografia floristica della Sicilia e delle isole adiacenti.

Caruel. 49946. Storia illustrata del regno vegetale.

Clercq. 50103. Dictionnaire botanique des Indes néerlandaises.

Cortesi. 50203. Manuale di botanica agraria.

Coulter. 50213. Text book of botany.

Curtis. 50271. Nature and development of plants.

Elofson. 50619. Pflanzenzüchtungsarbeiten des schwedischen Saatzuchtvereines in Svalöf.

Evans. 50677. Plants and their ways.

Eyferth. 50690. Einfachste Lebensformen des Tier - und Pflanzenreiches.

Farmer. 50710. The book of nature study.

Fedčenko. 50720. Index iconum botanicorum (Russ. u. deutsch. Ref.).

Fokkens. 50811. Les grandes cultures dans l'île de Java.

Forel. 50856. Le Leinan.

Frisoni. 50903. Bibliografia scientifica della Liguria.

Green. 51172. Botany.

Heimans, E. 51460. **Heinsius** et **Thijsse.** Flore illustrée des Pays-Bas. (Hollandais.)

Hertwig. 51515. Allgemeine Biologie.

Heukels. 51540, 41. Flore des Pays-Bas. (Hollandais).

Höck. 51591. Pflanzenkunde.

Jackson. 51742. Dates of Hooker's Flora Boreali-Americana [Flora Novae Zealandiae and Flora Tasmaniae].

Kienitz-Gerloff. 51919. Botanisch-mikroskopisches Praktikum.

Kraus. 52080. Botanische Notizen.

Linné. 52430. Flora anglica, Upsaliae, 1754. Selected minor writings of a botanic nature. (Swedish).

Martelli. 52710. Manuale di botanica.

Mattei. 52740. Rassegna della stampa agricola coloniale.

Mattirolo. Flora Segusina.

Miehe. 52859. Taschenbuch der Botanik.

Moll. 52907. Schémas simplifiés pour la micrographie. (Hollandais).

Montanelli. 52927. Fra l'erbe e i fiori.

Moschen. 52971. Elementi di botanica. Parte I (descrizioni e comparazioni di fanerogame angiosperme).

Nicotra. 53116. Sistema fondamentale della botanica.

Prantl. 53531. Lehrbuch der Botanik.

Raulich. 53644. Nozioni di zoologia e botanica.

Robinson and **Fernald.** 53772. Emendations of the seventh edition of Gray's manual.

Roda. 53784. La botanica ricreativa e le meraviglie della vegetazione.

Ruys. 53916. Champignons des Pays-Bas. (Hollandais).

Sargent. 53977. Trees and shrubs.

Schmeil. 54081. Lehrbuch der Botanik. 54082: Leitfaden der Botanik.

——— e **Terracciano.** 54084. Elementi di botanica.

Schuftan. 54167. Leitfaden der Botanik fur Mediziner.

Smalian. 54351. Grundzüge der Pflanzenkunde.

Strasburger, Jost, Schenck u. **Karsten.** 54581; 54585: Lehrbuch der Botanik.

Suringar. 54617. Flore de poche, Manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

Swanton. 54624. Fungi and how to know them.

Tschirch. 54837. Entwicklung der Arzneipflanzen.

Valbusa. 54888. Struttura e funzioni delle piante, degli animali e dell'uomo.

Virgilio. 54938. Nozioni di zoologia e botanica.

Willis. 55207. Agriculture in the tropics.

Willkomm. 55209. Bilder Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englerschen System.

Wiltshear. 55228. Smith's "English Flora."

Wettstein. 55116. Notwendigkeit eines neuen Index iconum botanicarum.

Wolfson. 55282. Examensfragen der Botanik.

Zapałowicz. 55356. Les "Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen" par F. Pax; appreciation d'un naturaliste polonais.

Zuschlag. 55391. Repetitorium der Botanik.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

[Die Literatur über die Bestandestypen des Europaischen Russlands.] Литература о типахъ насажденій Европейской Россіи. Lêsn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (652 657).

Index to American botanical literature. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **35** (1908) 1909 585 582; **36** 1909 51 54 113 116 171 175 227 231 275 282 411–420 485–488 611–614 647–650 699 702.

Index to recent literature. Fern Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (26–27 58–59 89–91 122–123); **17** 1909 (26-27 58–59.)

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd. Vol. 2. 1905–1908, Cincinnati Ohio [1909?] (1–28). 23 cm.

International Catalogue of Scientific Literature. M Botany. 1st annual issue Pt. I. London 1902, (xiv+378); Pt. 2 1903 (xiv + 626). 39s. 2nd Issue 1904 (viii + 1114). 3rd Issue 1905 (viii + 909). 4th Issue 1906 (viii + 951). 5th Issue, 1908 (viii + 1210). 6th Issue, 1908 (viii + 330 + 843). 7th Issue (viii + 986). 8th Issue (viii + 949). 22 cm. Each issue 37s. 6d.

List of works by Sir George King Kew Bull. London 1909 (193–197).

Literatur-Supplement für 1908 zu Bd. I und II der Internationalen Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Unter Mitarbeit von L. Brühl [u. a.] . . . hrsg. v. R. **Woltereck.** Intern. Rev. Hydrobiol. Leipzig 1909, 10 (VI + 235).

Arber. 49179. British carboniferous plants.

Beauverd. 49344. Bibliographie.

Christensen. 50066. Danish botanical literature in 1906 and 1907. (Danish).

DARWIN, Charles Robert. Dates of the publication of Charles Darwin's books and of the principle events in his life. *In*: Seward A.C. Darwin and Modern Science (xiii-xvii).

Ferry. 50764. *Aspergillus* de Wehmer.

Focke. 50835. Franz Buchenau's Botanische Druckschriften.

Horwood. 51648. Bibliographical notes on the flora and fauna of the Trias 1826--76.

Husnot. 51696. Bibliographie.

Jäggli. 51758. Bibliografia botanica.

Jakovlev. 51765. Literatur über die Kiefer und über die Kultur der Kiefer. (Russ.)

Krause. 52084. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Kümmerle. 52138. Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicatarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium, secundum systema Englerianum editus.

Kuznecov. 52170. Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis." (Russ.)

Lapasse. 52222. Noms patois de plantes landaises; Graminées des Landes.

Litvinov. 52448. Bibliographie der Flora Sibiriens. (Russ.)

Ludwig. 52514. Neue Literatur über das Grenzgebeit der Biometrie.

Merrill. 52811. Index to Philippine botanical literature.

Nestler. 53084. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag.

Poeverlein. 53475. Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phaenologische Verhaltnisse.

Roth. 53864. Das Kräuterbuch des P. A. Matthiolus 1563–1586.

[Schmidt, Friedrich. Schriftenverzeichnis.] Списокъ трудовъ фридриха Богдановича Шмидта. St. Peterburg Bull. Com. géol. **27** 1908 Supplem. (19-38).

Schroeher. 54149. Bibliographie.

Seward. 51281. Darwin and modern science.

Wettstein. 55146. Die Notwendigkeit eines neuen Index iconum botanicarum.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Balfour. 49263. The trees of California.

Baudin. 49312. La coltivazione degli alberi da frutta.

Blackman. 49525. Manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant.

Borzì. 49633. Condizioni della indagine scientifica di fronte ai supremi problemi della botanica moderna.

Bruttini. 49818. Metodi moderni per il miglioramento delle piante coltivate.

Cozzi. 50225. I fiori nell'arte. 50228: Il sentimento della natura in Aleardo Aleardi. 50229: Scampoli.

Crawshay. 50240. Root-structure.

Cuboni. 50261. Biologia vegetale applicati nell' agricoltura.

Darbishire. 50319. Heredity.

Darwin. 50324. [Movements of plants.]

Fano. 50705. Chimica e biologia.

Giglioli. 51069. Concimazione ed inoculazione dei terreni.

Hall. 51324. Fixation of nitrogen by bacteria.

Henslow. 51504. Modifications of leaves and stipules for special purposes. 51505: Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

Hurst. 51695. Mendel's law and its application to horticulture.

Lubbock. 52541. Seeds with special reference to British Plants.

Maillefer. 52637. La botanique.

Massee. 52734. Polymorphism in fungi.

Melvill. 52786. Carl Linnaeus.

Newstead. 53099. Insect pests of the West Indies.

Parker. 53265. In wind and wild.

Prain. 53527, 28, 29. Systematic botany.

Prillieux. 53551. Allocution.

Rutherford. 53915.

Scott. 54216. [Evolution, with special reference to palaeozoic plants.] 54219: Adaptation in fossil plants.

Solimena. 54407. Cucurbitacee.

Vaughan. 54909.

Vidal. 54924. Signification des termes ombrophile et ombrophobe.

Vries. 54983. [Teratology.] 54984: Production of horticultural varieties. 54985: Master's book on vegetable teratology.

Wallace. 55019. Darwinism.

0050 PEDAGOGY.

Agricultural Education Exhibition [at Gloucester]. London J. R. Agric. Soc. **70** (239-244).

Bertel. 49475. Didaktischer Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler.

Bonnier. 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

Bruck. 49806. Wie studiert man Biologie?

Calestani. 49896. La scuola media e la storia naturale.

Cavers. 49968 Nature study training for teachers.

Crawford. 50239. Wild flowers.

Davis. 50338. Nature study.

Dierks. 50383. Pflanzenbiologisches Praktikum.

Farmer. 50710. The book of nature study.

Furneaux. 50937. Field and woodland plants.

Graebner. 51151. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

Healey. 51136. A first book of botany.

Hennesey. 51501. The school garden.

König. 52009. Das Studium der Botanik.

Krüger. 52112. Verwendung des Planktons im naturkundlichen Unterricht.

Neuberger. 53089. Schulflora von Baden.

Rankin. 53629. A first book of wild flowers.

Rayner. 53651. Beginning the study of grasses.

Schleichert. 54080. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schurig. 54190. Biologische Experimente. Mikroskopische Technik.

Smith. 54386. Grasses.

Sommier. 54415. Potatura degli alberi alle Cascine e nei viali pubblici di Firenze.

Tynan and **Maitland.** 54863. The book of flowers.

Waddell. 54995. Common fungi.

Ward. 55038. Trees: A handbook of forest botany for the woodlands and laboratory. Vol. 5. Form and habit, with an appendix on seedlings.

Westell. 55134. The young botanist.

——— & **Turner.** 55135-41. The open air nature book: The hedge; the pond; the wood; the meadow; the stream; the common.

Zacharias. 55334. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. 55336: Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Berlin Botanical Garden. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (145 suppl. illustr.).

Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Neureuth pro 1909. Alpenvereins-Sektion Tegernsee, er, Ver. Schutz Alpenpfl. Bamberg **9** 1910 (25–27).

[Bericht über den Stand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburger Botanischen Gartens im Jahre 1908.] Отчетъ о состоянiи и дѣятельности Императорскаго С. Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1908 годъ. St. Peterburg 1909 (70). 26 cm.

[Der botanische Garten der kais. Universität Jurjev.] Ботаническiй Садъ Императорскаго Юрьевскаго Университета. Jurjev Acta horti bot. **10** 1909 (184–185).

Der Königliche Botanische Garten und das Königliche Botanische Museum zu Dahlem. Hrsg. v. Ministerium der Geistlichen, Unterrichts- und Medizinal-Angelegenheiten. Berlin (Horn & Raasch in Comm.) 1909 (IV + 158 mit 1 Kart.). 29 cm. 8 M.

Edinburgh. Notes from the R. Botanic Garden. December 1909. List of seeds collected . . during the year 1909 (cclxxiii–cccxxxi). Edinburgh (Oliver & Boyd) [1909]. 9d. 24 cm.

Flora exsiccata Rhenana. Fasciculus I. No. 56–100. Unter Mitwirkung von Eugen Eichhorn [u. a. . .] hrsg. von Hermann Poeverlein, Walter Voigtlaender-Tetzner und Friedrich Zimmermann. Karlsruhe (J. J. Reiff) 1909 (IV + 17 28). 24 cm. [Früheres ist unter H. Poeverlein aufgenommen.]

Index seminum in horto botanico reg. Berolinensi-Dahlemensi anno 1908 collectorum. Berlin Notizbl. bot. Garten Appendix XX 1908 (1–16); . . . 1909. *op. cit* Appendix XXIII 1909 [1910] (1–16).

Index seminum in horto Universitatis Hauniensis A. 1908 collectorum. Hauniae 1909 (33).

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to the Herbarium during 1908. Kew Bull. London 1909 (26-28).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of miscellaneous information. Appendix I–1909. List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs (1–20). Appendix II–1909. Catalogue of the library: additions received during 1908 (21-78 recto only). Appendix III –1909. New garden plants of the year

1908 (79–104). Appendix IV-1909. List of staffs in botanical departments at home, and in India and the Colonies (105–118); Additional series IX. The useful plants of Nigeria, by J. H. Holland. Part I. London 1908 (1–176 map and 2 plans).

Le court noué. Bul. Dép. Féd. Agricult. Berne **6** 1905 No. 22 (3–4).

[Musée Colonial à Haarlem. Rapport sur l'année 1908.] (Hollandais) Haarlem Bull. Kolon. Mus. **42** 1909 (1–259 avec pl. tabl. et figs.).

New York Botanical Garden. Descriptive guide to the grounds, buildings and collections. New York N.Y. Bull. Bot. Gard. **7** 1909 (1–89 with pl.).

Presentations to museums [Royal Botanic Gardens, Kew]. Kew Bull. London 1909 (197–198).

Research in Jodrell Laboratory [Royal Botanic Gardens, Kew] in 1906. [With bibliography of the principal work there performed.] Kew Bull. London **1909** (28–30).

The new department of botany at University College, London. Nature London **82** 1909 (232–233).

The Royal Botanic Garden, Edinburgh. Edinb. Notes No. **20** 1909 (i–xiv with key plan).

Two conferences on the use of museums in promoting "nature study" in schools. Stratford Essex Nat. **16** 1909 (31–45).

Bachmann. 49233. Station Disko.

Bainier. 49250. Micothèque de l'École de Pharmacie.

Baker. 49252. Illustrations of Conifers.

Bauer. 49314, 15. Musci europaei.

Bean. 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

Beauverd. 49333. L'herbier Henri Bernet.

Behrens. 49403. Tätigkeit der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft 1909.

Benedict. 49421. Fern collections of the New York botanical garden.

Binz. 49515. Herbarien der botanischen Anstalt Basel.

Brick. 49711. Pflanzenschutz.

Briot. 49725. De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central.

Britten. 49733. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 49734: A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localised British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. 49744: *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum].

Britton, E. G. 49753. The collections of mosses and hepatics.

Britton. N. L. 49758. Herbarium of the late Otto Kuntze.

Brown. 49788. The Elgin botanical garden, its later history.

Burckhardt. 49856. Geschichte der botanischen Anstalt in Basel.

Calvelli. 49897. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli.

Chalon. 49984. L'empoisonnement des herbiers par le sublimé.

Chiovenda. 50020. Erbari della Biblioteca Angelica di Roma. 50033: Intorno all'autore dei due erbarii antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma.

Courtet. 50217. La noix de Corozo ou ivoire végétal.

Dehérain. 50346. Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802.

Delmard. 50355. The public garden in Funchal, Madeira. [With a list of the principal plants cultivated in it.]

Dixon. 50393. New School of Botany.

Engler. 50645. Botanische Museen und deren Aufgaben. Das neue Botanische Museum in Dahlem bei Berlin.

Ewert. 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Instituts 1908-09.

Fedčenko. 50720. Index iconum botanicorum. (Russ. u. deutsch. Ref.)

Fiori, Béguinot e **Pampanini.** 50786. Schedae ad Floram italicam exsiccatam.

Fischer de Waldheim. 50812. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. franç.)

Flahault. 50817. Le laboratoire de biologie de l'Hort de Dieu et les Jardins botaniques de l'Aigoual.

Fomin. 50841. Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis 1908. (Russ.)

Friedl. 50899. Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe.

Garnier. 51004. Empoisonnement des plantes.

Giglioli. 51070. La canfora italiana.

Grevillius und **Niessen.** 51198. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae.

Guéguen. 51233. L'Album Pelletier de Guernisac.

Guinier. 51274. La visite des collections et du jardin de l'École nationale des Eaux et Forêts.

Haselhoff. 51404. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg, 1908–09.

Hassler. 51409. Herborisations au Paraguay.

Hieronymus. 51553. *Selaginellarum* species Herbarii clarissimi Odoardi Beccarii, nunc Instituti Regii studiorum superiorum Florentiani.

Hollick. 51609. The museum collection of fossil plants.

Hoock und **Sündermann.** 51633. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.

Howe. 51662. The collections of Algae.

Jung. 51826. Senckenberg und seine Stiftung.

Kašmenskij. 51860. Botanische Eindrücke von einer Reise ins Ausland 1905. (Russ.)

Kent. 51898. The Ware collection of Blaschka glass flower models.

Khek. 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Durnberger.

Kičunov. 51914. Der pomologische Garten von E. L. Regel und J. K. Kesselring in St. Peterburg. (Russ.).

Kupper. 52156. Der Schachengarten 1909.

Kuznecov. 52169. Der Berliner Botanische Garten.

Lees. 52289. The Lees herbarium and library at Bradford.

Lemée. 52312. Culture comparative de Solanum Commersoni Violet (Labergerie), des pommes de terre Géante bleue, Early rose et Magnum bonum.

Lindner. 52423. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. 52425: Charakterisierung der Gärungsmikroben.

Lortet. 52532. Collections botaniques de Caen.

——— et **Lignier.** 52533. Liste des plantes vasculaires que renferme l'herbier général de Caen.

Macmillan. 52613. Royal Botanical Gardens, Geylon. [Remarkable plants.]

Maire. 52640. Visite du Jardin botanique et du Laboratoire de botanique de la Faculté des Sciences de Nancy.

Middleton. 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

Mikutowicz. 52867. Bryotheca baltica.

Murrill. 53025. The collections of fungi.

Nathorst. 52058. Paläobotanische Museen.

Nestler. 53084. Das pflanzenphysiologische Institut der k. k. deutschen Universität in Prag.

Novikov. 53147. Der botanische Garten zu Nikita in der Krim. (Russ.)

Perona. 53369. Arboreti e Società dendrologiche in Italia e all'Estero.

Pfeffer. 53424. Die botanischen Institute.

Picquenard. 53434. Constitution et entretien d'une fougeraie.

Poisson. 53482. Empoisonnement des plantes.

Przibram. 53570. Die biologische Versuchsanstalt in Wein.

Recenti. 53664. Visita ad alcuni giardini celebri del Belgio e della Francia.

Rehm. 53678, 79. Ascomycetes.

Rooper. 13823. Botanical section. [Bournemouth Nat. Sc. Soc.]

Rosa (De). 13826. Le piante ortensi dell'Orto sperimentale.

Rudolph. 53893. Anatomischer Bau der Blattgelenke bei den Menispermaceen.

Schönland. 54129. Einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars.

Seaver. 54242. Research facilities at the Garden in cooperation with Columbia university.

Small. 54352. The museum collections of flowering plants.

Stapf. 54496. The herbarium Savatier.

Steinbrinck. 54548. Kohäsionsmechanismus von *Selaginella*blättern.

Thompson. 54721. The botanical gardens and park at Bath. 54725: The alpine garden at Pont de Nant [Switzerland].

Toepffer. 54702. Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum Fasc. IV No. 151–200.

Toni, De, E. 54769. Il codice erbario d. Pietro Antonio Michiel.

Toni, De, G. B. 54774, 54780. Illustrazione del secondo e del terzo volume dell'Erbario di Ulisse Aldrovandi. 54776: Per la riforma delle R. R. Stazioni Agrarie.

Voigt. 54959. Laboratorium für Warenkunde.

Wehmer. 55077. Laboratorium f. Bakteriologie zu Hannover.

Winter. 55247. Mediterranean plants in the botanical garden. 55248: The Bradford botanical garden.

Woycicki. 55299. Travaux concernant les "Illustrations de la Flore de la Pologne."

Zacharias. 55331. Botanische Staatsinstitute. 55333: Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1908.

0070 NOMENCLATURE.

Botanical nomenclature. [Amendments to the international rules by the botanists of the British Museum and others]. J. Bot. London **47** 1909 (187–188).

Personal names and nomenclature by X. Science New York N.Y. (N. Ser.) **29** 1909.

The nomenclature of Algae. Motion proposing an additional clause to the rules of 1905, suggested for consideration of the Brussels Congress of 1910 by the Botanists of the British Museum and others. J. Bot. London **47** 1909 (309).

Allen. 49130. Genera without species.

Arthur *et al.* 49193. Propositions relating to the amendment and completion of the International rules of botanical nomenclature adopted by the International botanical congress of Vienna in 1905.

Balch. 49261. A lawyer on the nomenclature question.

Börgesen. 49564. *Fucus spiralis* Linné, or *Fucus platycarpus*, Thuret: a question of nomenclature.

—— **Rosenvinge** et **Nordstedt.** 49562. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910.

Bois. 49578. Nomenclature des Orchidées hybrides.

Britten, J. 49732. *Helleborine* v. *Serapias*. 49739: *Quercus nigra*. 49741: "The tea-tree." [Origin of this name for *Lycium chinense* Mill.]

—— and **Rendle**. 49748. "Nomenclator Garsaultianus."

Bunting. 49849. The genus *Rotula*.

Butler. 49889. Pronunciation of plant names.

Christ. 50016. Primitiae costaricenses.

Cockerell. 50125. Genera without species.

Dobson. 50114. Urswick field names.

Druce. 50177. British plant lists and their discrepancies. 50482: What is *Epipactis purpurata* Sm.? 50483: *Epipactis repens* Crantz. 50493: The Oxford British plant list. 50495: [illegible] *septangulare*.

Druery. 50500. *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi*. [A remarkable instance of saltatory variation]. 50501: Naming of multigeneric orchid hybrids.

Durand. 50531. Principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearing on the selection of a starting-point for mycological nomenclature.

Ewart. 50682. Amateur nomenclature.

Girault. 51093. The future of nomenclature.

Grasso. 51166. Di un gruppo di nomi locali erroneamente riferiti a condizioni botaniche.

Hegi. 51453. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Heller. 51477. Aspects of the species question.

——— 51485. Some of Dr. Kellogg's species. [*Calliprora aurantea* and *Sisymbrium reflexum*.]

Hemsley. 51498A. *Podocarpus Totara* or *P. Totarra?*

Herzog. 51533. Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

Janchen. 51769. Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*. 51770: Zur Nomenklatur der Gattungsnamen.

Kraenzlin. 52052. *Callista amabilis*, Lour. [or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb.].

Kuntze. 52149. Lexicon Generum Phanerogamarum.

Magnus. 52622. Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretende *Tilletia*.

Makrinoff. 52645. Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus*.

Moss. 52974. Nomenclature of the British *Melicae*.

Nieuwland. 53127. 53133. Priority of certain plant names. 53134: Changes in plant names. 53128: The name *Stemonitis* a synonyme.

Orcutt. 53171. Puzzles in synonymy.

Rea. 53658. Synopsis of the British Basidiomycetes by W. G. Smith.

Rendle and **Britten.** 53709. A point in nomenclature [refering to *Physacanthus*].

Röll. 13790. Die Forma typica und the Formenreihen. 53791: Die Benennung der *Sphagna*-Arten. 53792 Nomenklatur der Moose (Hepatica, Sphagna, Bryales).

Rouy. 53880. Un point de littérature botanique. 53881: Conspectus des tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées.

Saccardo. 53931. Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame?

Sauvageau. 53989. *Scytosiphon*, *Lithosiphon*, *Pylaiella* et "Marchand de savon."

Schinz u. Thellung. 54075, 76. Namensänderungen in „Flora der Schweiz" von Schinz u. Keller.

Schumann. 54188. Pflanzennamen aus Hohegeiss im Oberharz.

Schwerin. 54211. Monographie der Gattung *Sambucus*.

Stapf. 54498. *Callitris sinensis* [origin of name].

Thellung. 54695. *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français.

Thompson. 54729. English names of plants.

Vaughan. 54909.

Waddell. 54996. Local plant gleanings, 1908. The Incompletae (Goosefoots, Knotweeds, etc.) and the new classification of Engler.

Ziegler. 55369. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen und die Verwandtschaft und Vermischung der deutschen Volksstämme.

0090 METHODS OF RESEARCH, INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Two conferences on the use of museums in promoting nature study in schools. Stratford Essex Nat. **16** 1909 (31–45).

Abel. 49087. Bakteriologisches Taschenbuch.

Angelstein. 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen.

Bade. 49238. Süsswasser-Aquarium.

Banfield. 49276. New method of preparing stereomicrophotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*].

Benecke. 49417. Die von der Cronesche Nährsalzlösung.

Berger. 49443. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-

Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbacillen.

Betegh. 49188. Methode zur Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien.

Bongiovanni. 49600. Ricerca microchimica del fosforo nei vegetali.

Braun. 49687. Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille.

Burri. 49869. Tuscheverfahren zür Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie.

Busche *et alii.* 49880. Programmes des recherches phyto-géographiques. (Russ.)

Cantani. 49922. Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten.

Carbone. 49925. Apparecchio alla portata di tutti pur la coltura dei microbi anaerobici.

Chitrovo. 50024. Methoden des Studiums der Pflanzendecke im Leben des Waldes. (Russ.)

Coblitz. 50117. Die kontinuierliche Hefereinzucht.

Conn. 50169. Soil bacteriological investigations.

Crossonini. 50252. Nachweis von Indol in den bakterischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

Czapek. 50280. Fällungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen.

Dietrich. 50386. Sterilisator f. Geräte.

Ducamp. 50513. Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage.

Dunbar. 50525. Das serobiologische Verhalten der Geschlechtszellen.

Ehrenpfordt. 50578. Wägungsmethode der Kothbakterien.

Eisenberg. 50591. Nachweis der Bakteriengranula.

Esch. 50665. Zum bakteriologischen Choleranachweise mittels der Blutalkali-Nahrboden.

Fischer, B. 50790. Anleitung zu den wichtigeren hygienischen Untersuchungen.

Fischer, H. 53808. Bakterienzählung.

Flury. 50828. Baumhöhenmesser.

Frugoni. 50921. Kultivierbarkeit von Kochs Bacillus auf tierischem Gewebe.

Führmann. 50933. Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie.

Gedrojc. 51020. Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. 51022: Methodik des Vegetationsversuches. (Russ.)

Gaehtgens und **Brückner.** 50956. Typhusnährböden.

Gaidukov. 50971. Dunkelfeldbeleuchtung.

Galli-Valerio. 50982. La fixation du complément dans le rhinosclérome.

Giemsa. 51066. Azureosinmethode.

Gildemeister. 51074. Nachweis der Typhusbazillen im Blute durch Anreicherung in Wasser.

Gins. 51091. Technik des Burrischen Tuscheverfahrens.

Griffin. 51201. Directions for collecting, pressing and mounting plants.

Gruss. 51229. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

Hachla und **Holobut.** 51296. Elektive Nährböden für Choleravibrionen.

Handmann. 51351. Diatomeen-Aufsammlungen.

Hua. 51670A. Instructions générales pour la récolte et l'envoi des échantillons botaniques.

Jacobsen. 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

Kern. 51901. Methods in uredineal culture work.

Kienitz-Gerloff. 51919. Botanisch-mikroskopiches Praktikum.

Laubenheimer. 52233. Dieudonnéscher Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Choleravibrionen.

Lentz. 52325. Anäerobenzüchtung.

Lenz. 52326. Mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

Ley and **Wolley-Dod.** 52371. Collection and identification of roses.

(Dent & Co.) 1909 (86 14 col. pl. figs.) 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55136

Westell, W[illiam] Percival and **Turner,** Henry E. The wood I know [calendar and notes compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co.) 1909 (86 12 col. pl. figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55137

——— ——— The meadow I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co.) 1909 (86 12 col. pl. figs.) 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55138

——— ——— The stream I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co.) 1909 (86 13 col. pl. figs.). 1s. [0050 8000 *de*]. 55139

——— ——— The common I know [calendar and notes of animals and plants compiled by C. S. Cooper]. London (Dent & Co) 1909 (85 14 col. pl. and figs.). 18 cm. 1s. [0050 8000 *de*]. 55140

——— ——— The six volumes in one, with half-title, as "The open air nature book: the hedge; the pond; the wood; the meadow; the stream; the common. London 1909. 5s. [0050 8000 *de*]. 55141

——— *v.* Bickham, S.H.

Westerdijk, Joh[anna]. Die Mosaikkrankheit der Tomaten. Mededeelingen uit het Phytopathologisch Laboratorium ,, Willie Commelin Scholten" Amsterdam **1** 1910 (5–20 mit 3 Taf.). [4150 5400]. 55142

——— Phytopathologisch Laboratorium ,, Willie Commelin Scholten," Jaarsverslagen 1907–1908. [Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten," Rapports pour 1907–1908.] Amsterdam (J. H. de Bussy) 1909 (23). 24 cm. [0020 4000]. 55143

Westergaard, Emil. On the development of mixed cultures of bacteria and lower fungi in liquid and solid media. Edinburgh Proc. R. Soc, **29** 1909 (748). [7700]. 55144

Wettstein, R[ichard *Ritter*] von [Westersheim]. Ueber Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki*. Oest. Bot. Zschr. Wien **58** 1908 (457–462). [1560 5400 6500]. 55145

Wettstein, R[ichard *Ritter*] von [Westersheim]. Die Notwendigkeit eines neuen Index iconum botanicarum. Dörfleria Wien **1** 1909 (7–8). [0030 0032]. 55146

——— Darwin-Feier am 12 Februar 1909. Wien Verh. Zool Bot. Ges. **59** 1909 (85–101). [0010]. 55147

——— Ueber zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen. Zs. indukt. Abstammgslehre Berlin **1** 1909 (189–194). [4500 5400 8000 *dii*]. 55148

——— *v.* Ruhland, W.

Wheeler, William Morton. Predarwinian and postdarwinian biology. [Read before the Boston Society of Natural History February 12 1909.] Pop. Sci. Mon. New York N.Y. **74** 1909 (381–385). [0010]. 55149

Wheldale, *Miss* M. The colours and pigments of flowers, with special reference to genetics. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (44–60). [1500 2780 4410]. 55150

Wheldon, Harold J. Some Highland fungi. J. Bot. London **47** 1909 (348–349). [7700 8000 *de*]. 55151

Wheldon, J[ames] A[lfred]. *Hypochaeris glabra* in Lancashire. J. Bot. London **47** 1909 (386). [8000 *de*]. 55152

——— Lichens [of the Isle of Wight]. *In*: Morey, F. A guide to the natural history of the Isle of Wight (89–102). [8000 *de*]. 55153

——— and **Wilson,** A[lbert]. *Lycopodium annotinum* in Westmorland. J. Bot. London **47** 1909 (74–75). [8000 *de*]. 55154

——— *v.* Wilson, A.

Whetham, W. C. D. Osmotic pressure and living cells. Some experiments with solutions. [Abstracts from "The recent development of physical science."] Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (228–230 6 figs.). [3040]. 55155

White, Benjamin and **Avery,** Oswald T. Observations on certain lactic acid Bacteria of the so-called *Bulgaricus* type. Centralbl. Bakt. Jena. Abt. 2 **25** 1909 (161–178 mit 4 Tab. u. 2 Taf.). [7700 3100]. 55156

White, David. The American range of the Cycadofilices. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress Washington D.C. **1904** 1905 (616). [6600]. 55157

White, James W[alter]. Notes on Bristol plants. Bristol Proc. Nat. Soc. (Ser. 4) **2** 1908 (1909) (61–62); J. Bot. London **47** 1909 (272). [8000 *de*]. 55158

White, Jean. The ferments and latent life of resting seeds. London Proc. R. Soc. **81** 1909 (417–442). [1560 3100 3750]. 55159

Whitehead, Henry and **Goodchild,** H. H. Some notes on "Moorlog," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea: with a report on the plant remains by Clement Reid and Mrs. Eleanor M. Reid. Stratford Essex Nat. **16** 1909 (51–60 map fig.). [5000 8000 *de l*]. 55160

Whitford, H[arry] N[icholas]. Studies in the vegetation of the Philippines. 1. The composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines. Philippine J. Sci Manila C. Botany **4** 1909 (699–725 with tables pl.). [3200 8000 *eg*]. 55161

Wichern, Heinrich. Quantitative Untersuchungen über die Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe. Arch. Hyg. München **72** 1910 (1–72). [7700 3120]. 55162

Wichers, Louis, *Jonkheer.* Untersuchungen über die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth) 1909 (55). 22 cm. [3120 6000 7700]. 55163

Wichmann, A[rthur]. Franz Wilhelm Junghuhn. 26. Oktober 1809 bis 24. April 1864. Petermanns geogr. Mitt. Gotha **55** 1909 (297–300 mit 1 Portr.). [0010]. 55164

Wiegand, K[arl] M[cKay]. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata.* Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (29). [1210 4150 6000]. 55165

——— Some rare plants from the vicinity of Wellesley, Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (82–84). [8000 *gg*]. 55166

——— Recognition of *Corylus rostrata* and *Corylus americana.* Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (107). [5400]. 55167

——— *Lathyrus palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb. in Massachusetts. Rhodora Boston Mass. **11** 1909 (108). [5400 8000 *gg*]. 55168

Wiemeyer, B. Botanische and zoologische Notizen aus Lembeck, Kreis Recklinghausen. Münster Jahresber. ProvVer. Wiss. **37** (1908–09) 1909 (51–53). [8000 *dc*]. 55169

Wiesenhütter, H. *v.* Bluhm.

Wiesner, H. Die Entartung der Obstsorten. Hess. ObstZtg. Darmstadt **4** 1910 (42–44). [4650]. 55170

Wiesner, Julius. The development of plant physiology under the influences of the other sciences. [Transl.]. Congress of Arts and Science Universal Exposition, St. Louis, 1904. Boston Mass. **5** 1906 (103–124). [3000]. 55171

——— Der Lichtgenuss der Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf. Leipzig **81** (1909) I 1910 (66–86); Natw. Rdsch. Braunschweig **24** 1909 (493–496 509–515). [3050 3200 3010]. 55172

Wight, W[illiam] F[ranklin]. The history of the cowpea and its introduction into America. Washington D.C. U.S. Dept. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. No. **102** Part 6 1907 (1-21 with pl.). [4500]. 55173

Wigman, H. J. Orchideeën. Het geslacht *Dendrobium.* [Les orchidées. Le genre *Dendrobium*]. Teysmannia Batavia **20** 1909 (560–569 avec 1 pl.). [6000]. 55174

Wigman, *jun.*, H. J. Orchideeën. Over eenige hier gekweekte *Thunia*-soorten. [Les orchidées. Sur quelques espèces de *Thunia* cultivées chez nous (à Buitenzorg, Java).] Teysmannia Batavia **20** 1909 (418–422 avec 1 pl.). [6000]. 55175

Wiinstedt, K. Optegnelser fra en Ruderatplads. [Notes from a ruderal place.] Kjøbenhavn Bot. Tids. **29** 1909 (330–333). [8000 *da*]. 55176

Wijnberg, Abraham. Het rietwas en de mogelijkheid zijner technische winning. [La cire de canne et la possibilité de sa récolte technique]. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1909 (198 5 pl.). 25 cm. [3120 3130 6000]. 55177

Wilamowitz-Möllendorff, *Graf* von. Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten. Mitt D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (120–124). [4100]. 55178

——— Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart? Zs. Forstw. Berlin **42** 1910 (360–363). [6500 4150]. 55179

Wilcox, E. M. *v.* Heald, F. D.

Wilczek, E. *Ophrys Botteroni* Chodat. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (324-325). [6000]. 55180

——— Note floristique sur le vallon des Plans. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (65-70). [8000 *di*]. 55181

——— Contribution à la flore suisse. Lausanne Bul. Soc. Sci. Nat. **1909** (71). [8000 *di*]. 55182

Wild. Ueber die Möglichkeit und Rentabilität der Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunstdünger. Ernährg d. Pflanze Stassfurt **6** 1910 (93-94). [4350 4050 6500]. 55183

Wildt, Albin. *Geranium sanguineum* var. *Podpěrae* Wildt [n. var.]. Allg. bot. Zs. Karlsruhe **16** 1910 (19). [5400 8000 *dk*.] 55184

Wilenko, M. Ueber das Präzipitationsvermögen pflanzlicher Eiweissstoffe. Zs. ImmunForschg Jena Orig. **5** 1910 (91-104). [3120]. 55185

——— *v.* Raubitschek, H.

Wiley, Harvey W[ashington]. The influence of soil and climate upon the composition of the sugar beet. 1901. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **74** 1903 (1-42 with diagrs. tables). [3200]. 55186

——— The influence of environment upon the composition of the sugar beet, 1902, including a study of irrigated sections. Washington D.C. U. S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull. No. **78** 1903 (1-50 with diagrs. tables). [3200]. 55187

Wilhelm, [Karl]. *Fagus orientalis*. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 54188

——— Zweifelhafte Fliederart. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 55189

——— Zweifelhafte *Prunus*art. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (301). [5400]. 55190

——— Verspätetes Ergrünen. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (302). [4150]. 55191

Wilke *v.* Rothenback, F.

Will, H. Die Gattung *Mycoderma*. Vortrag . . . Zs. Brauw. München (N. F.) **33** 1910 (309-313). [7700]. 55192

Willard, J. T. William Ashbrook Kellerman. Topeka Trans. Kans. Acad. Sci. **22** 1909 (46-47 with port.). [0010]. 55193

Wille, [Johan] N[ordal Fischer]. Zur Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. Berlin Ber. D. bot. Ges. **26a** 1909 (812-822 mit 1 Taf.). [7400]. 55194

——— Conjugatae und Chlorophyceae. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1-12 (Lfg. 236-237, 241-242).] Leipzig (W. Engelmann) 1909-10 (1-136). [7400]. 55195

Williams, Frederic N[ewton]. Liste des plantes connues du Siam. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (17-32 216-227 428-439 949-968). [5000 8000 *ee* 5400]. 55196

——— Florula Gambrica. Une contribution à la flore de la colonie britannique de la Gambre. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (81-96 193-208 369-386). [5400 6000 8000 *fd*]. 55197

——— A revision of *Stellaria* subg. *Adenonema*. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **7** 1907 (830-836). [5400]. 55198

——— The high alpine flora of Britain. Being a list of the flowering plants and ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes [continuation]. Ann. Scot. Nat. Hist. Edinburgh **1909** (30-36 108-114 164-168 229-234). [5000 8000 *de*]. 55199

——— *Carex canescens* Lightf. [in Nottinghamshire]. J. Bot. London **47** 1909 (32). [8000 *de*]. 55200

——— *Eriophorum angustifolium* Roth var. *vulgare* Koch [in Middlesex]. J. Bot. London **47** 1909 (324-325). [8000 *de*]. 55201

——— The Caryophyllaceae of Tibet [n. spp.]. London J. Linn. Soc. Bot. **38** 1909 (395-407). [5400 8000 *eb*]. 55202

——— Prodromus florae Britannicae. Part 5. Adoxaceae . . . Asperifoliaceae (207-258) Part 6. Asperifoliaceae (conclusion) . . . Plantaginaceae (259-362). Brentford (Stutter) 1909 (207-362). 25 cm. 2s. 8d. and 5s. [5400 8000 *de*]. 55203

Williams, R[obert] S. Report on botanical exploration in Panama. New York N.Y. J. Bot. Gard **9** 1908 (149–158 with text fig.). [8000 *hb*]. 55204

Williamson, Charles S. Notes on the flora of central and southern Delaware. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (160–166). [8000 *gh*]. 55205

Williamson, John *v.* Crawford, J. H.

Willis, J[ohn] C[hristopher]. The floras of hill tops in Ceylon. Ceylon Ann. R. Bot. Gard. **4** part iv 1908 (131–138 with 1 map). [3280 4400 8000 *ef*]. 55206

———— Agriculture in the tropics: an elementary treatise. Cambridge (University Press) 1909 (222). 22 cm. 7s. 6d. [0030 1000 3000]. 55207

Willis, J[ohn] J. Tilled and untilled soil [with comments on the effects of grass on the roots of fruit trees]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (337). [3000]. 55208

Willkomm, Moritz. Bilder-Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englerschen System neu hrsg. von E[mil] **Köhne.** 5. vollst. umgearb. Aufl. Esslingen u. München (J. F. Schreiber) [1909] (XXII+183 mit 125 Taf.). 25 cm. Geb. 14 M. [0030 5000]. 55209

Willstätter, R[ichard]. Über Chlorophyll und Xanthophyll. Zürich Vierteljahrschr. Natf. Ges. **52** 1907 (217–225). [3120]. 55210

———— Untersuchungen über Chlorophyll. VII. Vergleichende Untersuchung des Chlorophylls verschiedener Pflanzen; von Richard **Willstätter**, Ferdinand **Hocheder** und Ernst **Hug**. VIII. Ueber den Abbau von Chlorophyll durch Alkalien; von Richard **Willstätter** und Hermann **Fritzsche**. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **371** 1910 (1–32 33–124 mit 1 Taf.); IX. Oxydation der Chlorophyllderivate von Richard **Willstätter** und Yasuhiko **Asahina**. *op. cit.* **373** 1910 (227–238). [2780 3120] 55211

———— und **Escher,** Heinr. H. Über den Farbstoff der Tomate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **64** 1910 (47–61 mit 1 Taf.). [3120]. 55212

Wilson, Albert and **Wheldon,** J[ames] A[lfred]. *Cladonia luteoalba* [n. sp. in Lancashire and Westmorland. Extract from Liverpool Bot. Soc. Trans. **1** (7)]. J. Bot. London **47** 1909 (324). [8000 *de*]. 55213

—— —— *Gyrophora spodochroa* Ach. [A lichen found in Westmorland.] J. Bot. London **47** 1909 (431 447–448). [8000 *de*]. 55214

———— *v.* Wheldon, J. A.

Wilson, E[rnest] H[enry]. Plant collecting in China. [Extracts from a letter.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (24–25). [8000 *eb*]. 55215

Wilson, Gurney. Nitro-bacterine. [Experiments on clover.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (123). [3060 3120]. 55216

Wilson, Guy West. Notes on some new or little-known members of the Indiana flora. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (165–175). [8000 *gg*]. 55217

———— Rust of Hamilton and Marion counties, Indiana. Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (177–182). [8000 *gg* 7700]. 55218

———— Mycological notes. Mid. Nat. Notre Dame Ind. **1** 1909 (50–53 with text fig.). [7700]. 55219

———— A new European species of *Peronospora*. Ann. mycol. Berlin **8** 1910 (185–187). [7700 4050 8000 *dc* 5400]. 55220

———— and **Seaver,** Fred Jay. Ascomycetes and lower fungi—Fascicle 2. Mycologia New York N.Y. **1** 1909 (121–125). [7700]. 55221

Wilson, M[alcolm]. Notes on the life history of *Haematococcus lacustris*. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (916). [1000 7400]. 55222

———— On spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (141–157 pl. 10–11). [1660 2740 7000]. 55223

Wilson, Patten *v.* Furneaux, W. S.

Wilson, Percy. Typhaceae. N. Amer. Flora New York N.Y. **17** 1909 (3–4). [6000]. 55224

Wilson, Percy. Report on the botanical exploration of the islands of Salt Key Bank, Bahamas. New York N.Y. J. Bot. Gard. **10** 1909 (173-176 with map). [8000 *he*]. 55225

——— Notes on Rutaceae—2. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (32-33). [5400]. 55226

——— *v.* Howe, M. A.

Wilson, Robert M. Research on the proteolytic enzymes in fungi and bacteria. Edinb. Notes No. **21** 1909 (27-37). [3100 3225 3235 7700]. 55227

Wiltshear, F. G. Bibliographical notes. XLVII. Smith's "English Flora." J. Bot. London **47** 1909 (352-353). [0030 8000 *de*]. 55228

Wimmenauer, K[arl]. Windfall in der Grossh. Hessischen Oberförsterei Schaafheim. Allg. Forstztg Frankfurt a. M. **86** 1910 (41-42 mit 1 Karte). [4150]. 55229

Wimmer. Über Rübenkrankheiten und deren Bekämpfung. D. Zuckerind. Berlin **35** 1910 (133-135). [4000 4350]. 55230

Wimmer, A. Die Bekämpfung der Feldmäuse. Wochenbl. landw. Ver. Baden Karlsruhe **1910** (439-440). [4350 4100]. 55231

Wimmer, Emil. Anbauversuche mit fremländischen Holzarten in den Waldungen des Grossherzogtums Baden. Berlin (P. Parey) 1909 (86). 23 cm. 2,80 M. [3200]. 55232

Windaus, A[dolf]. Untersuchungen über Colchicin I. Heidelberg SitzBer. Ak. Wiss. **1910** Abh. 2 (1-7). [3120]. 55233

Windirsch, F. Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkeit [der Kartoffelstauden]. Landw. Ztg Wien **59** 1909 (855). [4050 5400]. 55234

Windisch, Karl. Rebendüngungsversuche. Berlin Mitt. D. LandwGes. **25** 1910 (278-281). [3060]. 55235

Winge, O. *v.* Ferdinandsen, C.; Ostenfeld, C. H.

Winkler, Hans. Weitere Mitteilungen über Pfropfbastarde. Zs. Bot. Jena **1** 1909 (315-345 mit 1 Taf.). [3600 3550 5490]. 55236

——— Über das Wesen der Pfropfbastarde. (Vorläuf. Mitt.) Berlin Ber D. bot. Ges. **28** 1910 (116-118). [3550 3600 5400]. 55237

Winkler, Hans. Über die Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen. Zs. Bot. Jena **2** 1910 (1-38). [3600 3550 1110 2740]. 55238

——— *v.* Cogniaux, A.; Lingelsheim, A.

Winnicki, Clara. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger offizineller Pflanzen. Phil. Diss. 1907-08. Bern 1907 (86) S. 8vo. [1500]. 55239

Winslow, C[harles] E[dward][Amory]. A statistical criterion for species and genera among the bacteria. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (31-39). [7700]. 55240

Winslow, E[velyn]. Rare form of ferns.—5. *Polystichum acrostichoides* var. *incisum* interpreted. Fern. Bull. Joliet Ill. **15** 1907 [1908] (101 with text fig.). [6700]. 55241

——— Notes on *Nephrodium* hybrids. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (33-38). [6700]. 55242

——— *Botrychium lanceolatum* in northern Vermont. Fern Bull. Joliet Ill. **17** 1909 (105). [8000 *gg*]. 55243

Winter, Hermann. Generalbericht über sechs bryologische Reisen in Norwegen, mit Berücksichtigung der selteneren von mir in Deutschland, Österreich und der Schweiz gesammelten Laubmoose. Hedwigia Dresden **49** 1910 (268-391). [7000 8000 *da*]. 55244

Winter, [Karl]. Beiträge zur Kenntnis der *Pohlia commutata, gracilis, cucullata* und *carinata*. Hedwigia Dresden **49** 1909 (54-65 mit 2 Taf.). [7000 8000 *da*]. 55245

Winter, Robert. Ueber den Ursprung und die Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum*. (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?) Diss. Berlin (R. Trenkel) 1909 (43). 22 cm. [2540 5400]. 55246

Winter, W. P. Mediterranean plants in the [Bradford] botanical garden. Bradford Sc. J. **2**. 1907 (20-21). [0060]. 55247

——— The Bradford botanical garden. Bradford Sc. J. **2**. 1907 (39-41 88-89); **3** 1908 (113); October in the botanical garden *t.c.* (168-170). [0060]. 55248

Winter, W. P. Wych-elm seedlings. Naturalist London **1909** (343). [1060–5400]. 55249

Winterstein, E. Ein Beitrag zur Frage der Konstitution des Phytins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1908 (118–121). [3120]. 55250

——— Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Phosphatide. (3. Mitt.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (500–505). [3120]. 55251

——— und **Smolenski,** K. Beiträge zur Kenntnis der aus Cerealien darstellbaren Phosphatide. 4. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (506–521). [3120]. 55252

——— und **Stegmann,** L. Ueber einen eigenartigen phosphorhaltigen Bestandteil der Blätter von *Ricinus.* 6. Mitt. Ueber Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem. Strassburg **58** 1909 (527–528). [3120 5400]. 55253

——— *v.* Schulze, E.

Wintrebert, P. Sur les effets bienfaisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne.* Paris C. R. ass. franç. avanc. sci. **38** (Lille) 1909 Résumés (128–129). [3750]. 55254

Wirth, Chr. *v.* Lintner, C.

Wishart, R. S. Some East Fife flowers. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **7** 1907 (257–261). [8000 *de*]. 55255

——— Appleringie, *Artemisia Abrotanum,* Linn. Glasgow Trans. N. H. Soc. (N.S.) **8** 1908 (22–27). [5400]. 55256

Wislicenus, H[ans]. Ueber die stoffliche Natur des Holzes und Lignins und die kolloidchemischen Vorgänge der Holzbildung. Vortrag. Wochenbl. Papierfabr. Biberach **41** 1910 (809–812). [3120]. 55257

——— Über kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung und die stoffliche Natur des Holzes und „Lignins". Nach Versuchen mit M. **Kleinstück.** Zs. Kolloide Dresden **6** 1910 (17–23 87–94). [3120]. 55258

Wisselingh, C. van. Over het ontstaan en het onderzoek van kernlooze, chromatophorenvrije en andere abnormale *Spirogyra*-cellen. [Sur la production et l'étude de cellules sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra.*] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congress **12** 1909 (251–260). [2640 7400]. 55259

Withers, F. W. *v.* Stevens, F. L.

Witt, Adolf. Beiträge zur Kenntnis von *Chara ceratophylla* Wallroth und *Chara crinita* Wallroth. Zürich Phil. Diss. II. S. 1905–1906. Borna-Leipzig 1906 (IV + 44 + 4). 8vo. [7300]. 55260

Witt, Otto N. Ein abnormes *Odontoglossum crispum.* Orchis Berlin **1910** (25–26). [1800 1500 6000]. 55261

——— [Gottfr. Christian Ehrenberg.] Prometheus Berlin **21** 1910 (365–367). [0010]. 55262

Witte. Gegenwärtiger Stand der Kiefernbaumschwammbekämpfung. Verh. pomm. Forstver. Stettin **1909** 1910 (66–74). [4350 4050 6500]. 55263

Wittmack, L[udwig]. Studien über die Stammpflanze der Kartoffel. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 Generalversammlungs-Heft ((28–42)). [5400]. 55264

——— Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile. Berlin Ber. D. bot. Ges. **28** 1910 (77–78). [5400 1560]. 55265

——— Ein neuer Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel. Gartenflora Berlin **59** 1910 (228–229). [3600 3550 5400]. 55266

——— Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen. [*In* : Grundlehren der Kulturtechnik . . . hrsg. v. Ch. August Volger. 4. Aufl. Bd 1 Tl 1.] Berlin (P. Parey) 1909 (203–422). [5000 3200]. 55267

Wiltrock, Veit Brecher. Om jordens allmannast utbredda fanerogam, Sveriges ymnigast vinterblommande och mest namnrika växt, Vätarf, *Stellaria media.* [On the most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winter-blooming plant and the one richest in names in Sweden.] Stockholm Vet. Ak. Arsbok **1908** (221–236 with pl.). [5400 8000 *da*]. 55268

Wøldike, E. H. *v.* Müller, P. E.

Woerner, Ludwig. Ueber gefärbte Nährböden. Ein Beitrag zu ihrem Verhalten bei der Einimpfung des Milzbrand-, Rauschbrand-, malignen Oedem- und Heubacillus, sowie der Bakterien der Gruppen des Paratyphus und der hämorrhagischen Septicämie. Diss. Giessen. Stuttgart (Druck v. Chr. Belser) 1909 (40). 23 cm. [7700]. 55269

Wohltmann, F[erdinand]. Julius Kuhn. Nachruf D. landw. Presse Berlin **37** 1910 (344-345). [0010]. 55270

Woithe, [Carl Fr. E.]. Über eine neue Art von Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke. Berlin Arb. Gesundhtsamt **33** 1910 (283-287). [0090]. 55271

Wolf, Franz. Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten. Zs. indukt. Abstammungslehre Berlin **2** 1909 (90-132). [7700 4500 3200]. 55272

——— *v.* Haendel, L.; Neufeld, F.

Wolff. Ueber den gegenwärtigen Stand der Nematodenbekämpfung. Berlin Zs. Ver. D. Zuckerind. **60** N.F. **47**) 1910 Techn. Tl (560-562). [4350 4100]. 55273

Wolff, A. Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch. Milchw. Zentralbl. Leipzig **5** 1909 (530-538 mit 2 Taf.). [7700]. 55274

Wolff, E. *Abies sibirica* in Russland. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn **18** 1909 (305). [6500]. 55275

Wolff, Georg. Der Gärungsprozess mit besonderem Bezug auf Prof. Buchners Zymase. Welt d. Technik Berlin **1908** (168-171). [3100]. 55276

Wolff, Hermann. Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis. Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (274-279). [5400 8000 *h*]. 55277

——— *Eryngium affine* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **7** 1909 (345-346) [5400 8000 *hb*]. 55278

Wolff, Max. Der Einfluss der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume mit besonderer Berücksichtigung der Bodenprotozoen. Bromberg Mitt. Inst. Landw. **1** 1909 (382-401). [4100]. 55279

Wolff, Max. Die Borkenkäfer, ihre Schäden und ihre Bekämpfung. Bromberg Vortr. Pflanzenschutz H. **1** 1910 (43-68). [4100 4350]. 55280

——— Ein Beitrag zur Kenntnis von *Aleurochiton aceris* Geoff. mit einer Darstellung der Wirtsverhältnisse und Vorbemerkungen zu einer Monographie der bisher beschriebenen Aleurodidae. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 2 **26** 1910 (643-667 mit 2 Taf.). [4100 4350]. 55281

Wolfson, F. Examensfragen der Botanik. Ein Repetitorium für Chemiker . . . (Repetitorische Examensfragen hrsg. v. F. Wolfson. No. 4.) Leipzig (Helois-Verlag) 1909 (126). 8vo. Geb. 3,40 M. [0030]. 55282

Wollenweber, Wilhelm. Untersuchungen über die Algengattuug *Haematococcus*. Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger) 1909 (63 mit 5 Taf.). 24 cm. [7400 3120 2640 3200]. 55283

——— *v.* Appel, O.

Wolley-Dod, A[nthony] H[urt] *v.* Ley, A.

Wollny, Walter. Ein neues Leber moos. Hedwigia Dresden **48** 1909 (345-346 mit 1 Taf.). [7000 8000 *dk*]. 55284

Wolpert. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula*. Flora Jena **100** 1909 (37-67 mit 1 Taf.). [2450 1000 5400 3500 7700 3220]. 55285

Wong Tani, Sr. *v.* Oyen, L. A. T. J. F. van.

Wood, Francis *v.* Einhorn, M.

Woodall, Edward N. *Actinidia chinensis*. [With editorial note.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (78-79 fig. 32 and suppl. illustr.). [5400]. 55286

Woodhead, T[homas] W[illiam] and **Brierley,** Mabel M. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (284-298 pl. 2-4 and figs. 33-37). [1060 2450 4500 5400]. 55287

Woodruffe-Peacock, E. A. *v.* Peacock, E. A.

Woolward, Florence H. *Masdevallia Tonduzii*. Genève Bull. Boissier (sér. 2) **6** 1906 (82). [6000 8000 *hb*]. 55288

Wooton, E[lmer] O[ttis]. *Pentstemon Metcalfei* Wooton and Standley nom. nov. Torreya New York N.Y. **9** 1909 (145). [5400]. 55289

——— and **Standley,** Paul C. A new *Lathyrus* from New Mexico. Muhlenbergia Reno Nev. **5** 1909 (87). [5400 8000 *gi*]. 55290

——— ——— Some hitherto undescribed plants from New Mexico. New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl. **36** 1909 (105-112). [5400 8000 *gi*]. 55291

Woronichin, N. *v.* Voronichin, N.

Woronow, Georgij *v.* Voronov, J.

Woronzow, W. N. *v.* Voroncov, V. N.

Worsdell, W[ilson] C[rosfield]. The origin of Dicotyledons. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (911–914). [1000 4700 5400]. 55292

Worsley, A[rthington]. Hybrids of *Nerine flexuosa.* London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (488–490]. [3550 6000]. 55293

——— *Anemone variata* (*A. fulgens* × *stellata*). London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (58-59). [3550 5400]. 55294

——— *Amaryllis Parkeri.* (*A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*). London J. R. Hort. Soc. **35** 1909 (225-226). [3550 6000]. 55295

Wortmann, F. Eine neue Tulpenkrankheit. Möllers D. Gärtnerztg Erfurt **25** 1910 (177-274). [4050 4350 6000]. 55296

Woycicki, Z. Spostrzeżenia nad zjawiskami wzrostu, regeneracyi i rozmnażania się niektórych wodorostów zielonych w warunkach hodowli pracowniany i pod wpływem gazu świetlnego. (Beobachtungen über Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratoriums-Kulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases.) Kraków Bull. Intern. Acad. **1909** 2^{e} Sem. (588-667). [3160 3450]. 55297

——— Urządzenia, mające na celu rozchylanie osi w kwiatostanach traw. (Ueber die Bewegungseinrichtungen an den Ähren der Gramineenblüthenstande). Warszawa Spraw. Tow. Nauk. **2** 1909 (187-191). [1500] 55298

Woycicki, Z. Sprawozdanie z prac nad gromadzeniem materyałów do "Obrazów flory polskiej." [Rapport sur les travaux concernant les "Illustrations de la Flore de la Pologne."] Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (394). [0060]. 55299

——— [Вуйцицкій, С.] Наблюденія надъ явленіями роста, регенераціи и размноженія у нѣкоторыхъ нитчатыхъ водорослей въ условіяхъ лабораторныхъ культуръ и подъ вліяніемъ свѣтильнаго газа. (Къ патологіи низшихъ растеній.) [Beobachtungen über die Wachsthumserscheinungen, die Regeneration und die Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen unter den Bedingungen der Laboratoriumskultur und unter dem Einflusse des Leuchtgases.] Varšava Izv. Univ. **1909** (1–105 110–119 deutsch. Res. 106–109 mit 29 Fig. und 6 Taf.). [4150 7400]. 55300

——— Zniekształcenie pędów kwiatowych u *Dianthus Caryophyllus* fl. pl. (Diaphysis der Blüthentrieben bei *Dianthus Caryophyllus* fl. pl.) Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (154–161). [4200]. 55301

——— u. **Blumenthal,** W. Wpływ atmosfery pracownianej na anatomiczną budowę pędów kartofla (*Solanum tuberosum*). (Ueber den Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse.) Warszawa Spraw Tow. Nauk. **2** 1909 (30–42). [1010 4000]. 55302

Wright, C[harles] H[enry]. [Descriptions of plants]. Bot. Mag. London (Ser. 4) **5** 1909 (8237 8238 8276 8288). [6000 8000 *cb*]. 55303

——— Oleaceae [of S. Africa]. Addenda and corrigenda [n. sp.]. Dyer Fl. Cap. **4** sect. 1 1909 (1129). [5400 8000 *fg*]. 55304

——— *Androcymbium melanthoides.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (315 fig. 134). [6000]. 55305

——— *Wolffia denticulata,* Hegelm. Kew Bull. London **1909** (394). [6000 8000 *fg*]. 55306

——— Longevity of fern-spores. Kew Bull. London **1909** (427). [1660 3750]. 55307

——— *v.* Baker, J. E.

Wright, E[dward] P[erceval]. Thaddeus O'Mahony an Irish botanist, 2. 1879]. Dublin Notes Bot Sch. **2** 1909 (46). [0010]. 55308

Wünsche, O[tto]. Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Erkenntnis. Die hoheren Pflanzen. 9. neubarb. Aufl., hrsg. v. Joh. Abromeit. Leipzig (B. G. Teubner) 1909 (XXIX + 689 mit 1 Portr.). 8vo. Geb. 5 M. [8000 *de* 5000]. 55309

——— Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands. Ein Uebungsbuch für den naturwissenschaftlichen Unterricht. 5. Auflage hrsg. und bearb. von Bernhard **Schorler.** Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner) 1909 (VI + 290). 18 cm. Geb. 2,60 M. [8000 *dc* 5000]. 55310

Wüst, [Ewald]. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (10–11). [4050 8000 *dc*]. 55311

——— Zur Unkrautvertilgung. Landw. Bl. Speyer **1910** (50–51). [4350]. 55312

Wüst, V. Die Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L. Prakt. Bl. Pflanzenbau Stuttgart **8** 1910 (22). [6000 8000 *dc* 4350]. 55313

Wüstenfeld, Hermann. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces.* Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering) 1908 (91). 23 cm. [3120 3060 7700 4500]. 55314

——— *v.* Haydnik, F.

Wund. Über die Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen. Schweiz. Wochenschr. Chem. Zürich **46** 1908 (23–24). [2900]. 55315

Wurth, I. Th. Insektenschädlinge und insektenbiologische Beiträge von Java 1907–1908. [Referate.] Zs. wiss. Insektenbiol. Berlin **5** 1909 (199–204). [4100]. 55316

Wurth, Th[eophil]. Über neue Rostpilze auf *Galium.* Bern Mitt. Natf. Ges. **1905** (XX). [7700]. 55317

——— De boeboek (*Xyleborus coffeae* n. sp. op *Coffea robusta.* [Le *Xyleborus coffeae* n. sp. parasite du *Coffea robusta.*] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **10** 1908 (63–80 av. pls.). [4100 4350 5400]. 55318

——— Djamoer Oepas (*Corticium javanicum* Zimm.) op *Ficus elastica.* [Le *Corticium javanicum* Zimm. en parasite sur le *Ficus elastica.*] Salatiga Cultuurgids (2ᵉ gedeelte) **10** 1908 (131–133 av. 1 pl.). [4050 5400]. 55319

[**Wyšinskij,** L. S.] Вышинскій, Л. С. *Lyonetia clerkella* и вредъ ея въ плодоводствѣ. [Du Schädigung des Fruchtbaues durch *Lyonetia clerkella.*] Věst. sadov. plodov. ogorod. St. Peterburg **50** 1909 (559–562 deutsch. Ref. 669 mit 1 Abbild.). [4100 4350]. 55320

Yamamoto, Junji. Ueber den Lokomotionsapparat der Protistenzellen. Centralbl. Bakt. Jena Abt. 1 **53** Originale 1909 (38–42 mit 1 Taf.). [7700 3180]. 55321

Yamanouchi, Shigéo. Mitosis in *Fucus.* [With bibliography.] Bot. Gaz. Chicago Ill. **47** 1909 (173–197 with 4 pl.). [2640 7400]. 55322

Yapp, R[ichard] H[enry]. Evaporation in relation to the stratification of marsh vegetation. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (911). [3200]. 55323

——— On stratification in the vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature. Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (275–319 pl. 20 and 8 figs.). [3200 8000 *de*]. 55324

Yendo, Kichisaburo. On the mucilage glands of *Undaria.* Ann. Bot. Oxford **23** 1909 (613–621 pl. 48). [1310 2450 3020 7400]. 55325

Yoshimura, K. Über das Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc. Zs. Unters. Nahrgsmittel Berlin **19** 1910 (257–260). [3120 6500 1560]. 55326

Yoshinga, Fukutaro. Über die Anwendung des Peptons zur Anreicherung der Choleravibrionen. Arch. Hyg. München **72** 1910 (175–181). [7700 0090]. 55327

Young, W. J. The embryology of *Melilotus alba.* [With bibliography.] Indianopolis Ind. Proc. Acad. Sci. **1905** 1906 (133–141 with illus.). [2380 5400]. 55328

——— *Bacillus prodigiosus.* Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (125). [7700 8000 *de*]. 55329

——— *v.* Harden, A.

Yung, Emile. Marc Thury. Le savant et son œuvre. Genève Bul. Inst. Nat. **37** 1907 (87–153). [0010]. 55330

Zacharias, E[duard]. Botanische Staatsinstitute. (Botanischer Garten, Botanisches Museum und Laboratorium für Warenkunde, Abteilungen für Samenkontrolle und Pflanzenschutz.) Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 (1910) (387–410). [0060 0020]. 55331

——— Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern. Progr. rei bot. Jena **3** 1909 (67–258). [3120 2700 2740]. 55332

——— *et alii.* Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1908. Hamburg Jahrb. wiss. Anst. **26** (1908) 1909 [1910] (467–489). [0060]. 55333

Zacharias, Otto. Die staatliche Sanktion des biologischen Unterrichts. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (233–266). [0050]. 55334

——— Ueber Algenanhäufungen in Seen und Flüssen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **4** 1909 (375–378). [9050 7400]. 55335

——— Zur Frage der Einführung des Planktons als selbständigen Unterrichtsgegenstandes an höheren Schulen. Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (47–61). [0050]. 55336

——— Parasitische Amöben in *Volvox minor.* Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1909 (69–70). [7400]. 55337

——— Prof. Maximilian Marsson. [Nebst Verzeichnis seiner hydrobiolog. Arbeiten.] Arch. Hydrobiol. Stuttgart **5** 1910 (187–189). [0010]. 55338

Zade, Adolf. Der Flughafer (*Avena fatua*). Diss. Jena (Druck v. Frommann) 1909 (48). 22 cm. [6000 3750 3550 4500]. 55339

Zahlbruckner, A[lexander]. Lichenes a cl. Damazio in Brasilia lecti. Genève Bul. Boissier (sér. 2) **5** 1905 (539-543). [7600 8000 *hh*]. 55340

——— Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. Centuria XV–XVI. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907–08 [1909] (81–128). [7400 7600 7700]. 55341

——— Lichenes Philippinenses. Leafl. Philippine Bot. Manila **2** 1908 (435-438). [7600 8000 *eg*]. 55342

——— Vorarbeiten zu einer Flechtenflora Dalmatiens. VI. Oest. Bot. Zschr. Wien **59** 1909 (315-321). [7600 8000 *dk*]. 55343

Zahn, Carolus Hermannus. *Hieracia* Montenegrina nova a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget. Berlin **6** 1909 (225-241). [5400 8000 *dl*]. 55344

——— *v.* Murr, J.

Zaitschek, Arthur. Néhány növényi mag kalczium- és magnéziumtartalmáról. [Über den Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen.] Pótf. Termt. Közl. Budapest **41** 1909 (69–70). [3120]. 55345

Załęski, Edmund. Zastosowanie wielokątów częstotliwości do selekcyi roślin. [Application des polygones de la fréquence à la sélection des plantes.] Roczn. nauk roln. Kraków **4** 1909 (243–274). [4600]. 55346

Zaleski, Leopold *v.* Jentys, S.

Zaleski, W. Ueber die Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (56-62). [3120 3200]. 55347

——— Ueber den Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. Berlin Ber. D. bot. Ges. **27** 1909 (202–210). [3120]. 55348

——— Über die Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (150–152). [3120]. 55349

——— und **Israilsky,** W. Über die Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen. Biochem. Zs. Berlin **24** 1910 (14–21). [3120 3750 3060]. 55350

——— und **Reinhard,** A. Die Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen. Vorl. Mitt. Biochem. Zs. Berlin **23** 1909 (193–214). [3080 3750]. 55351

[**Zalěsskij,** M. D.] Залѣсскій, М. Д. О тождествѣ *Neuropteris ovata* Hoffmann и *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel. [On the identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenioides* Sterzel.] St. Peterburg Mém. Com. géolog. N. Sér. **50** 1909 (russ. 1–12+engl. 13–22 with 4 plates). [†6600]. 55352

——— Communication préliminaire sur un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du Dévonien supérieur du bassin de Donetz. St. Peterburg Bull. Ac. Sc. 6 série **3** 1909 (1175–1178 avec 5 fig.). [6500 2450 8000 *dbb*]. 55353

Zande, K. H. M. van der en **Lagers,** G. H. G. Poeder voor Bordeauxsche pap. (Bourgondische pap.) [Poudre pour bouillie bordelaise. (Bouillie bourguignonne.)] Tijds. Plantenziekten Wageningen **16** 1910 (32–41 av. 2 pl.). [1350]. 55354

Zanoni, U. La *Diaspis* del gelso e il suo parassita naturale. Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (300–302). [4100]. 55355

Zapałowicz, Hugo. Prof. F. Paxa „Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen" ze stanowiska naszego przyrodoznawstwa (z mapą). [Les "Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen" par le prof. F. Pax; appréciation d'un naturaliste polonais.] Kosmos Lwów **34** 1909 (924–992 av. 1 carte). [0030 8000 *dk*]. 55356

——— *Trisetum Tarnowskii* i Karpackie gatunk. rodzaju *Delphinium.* [*Trisetum Tarnowskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes.] Kosmos Lwów **34** 1909 (1173–1180). [5400 8000]. 55357

[**Zaporin,** N.] Запоринъ, Н. Къ вопросу о возобновительной способности дуба. [Erneuerungsfähigkeit der Eiche.] Lěsoprom. věst. Moskva **10** 1908 (465–468 mit 6 Abbild.). [3600 5400]. 55358

Zappella, M. La *Robinia.* Il Coltivatore Casalmonferrato **54** 1908 (139–141). [5400]. 55359

Zederbauer, E[mmerich]. Die Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr. ZentrBl. Forstwes. Wien **34** 1908 (199–203). [3750 6500]. 55360

——— Untersuchungen über die Aufästung der Waldbäume. Mitteilung aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Wien (Frick) 1909 (16+1 Taf.) 24 cm. [4250 5400 6500]. 55361

Zehlmann, H. *v.* Gürhe, W.

Zehnder, Ludwig. Die Entstehung des Lebens. Aus mechanischen Grundlagen entwickelt. 2. Ausg. 3 Tle in 1 Bde. Tübingen (H. Laupp) 1910 (XVI+256+240+255). 24 cm. 9 M. [0000 3000 1000]. 55362

Zeiler, M. Eine eigentümliche Verwachsung zwischen zwei gleichartigen Bäumen. Bautzen Ber. Isis **1906–1909** 1910 (33–34). [1500]. 55363

Zeiller, [Charles René]. Liste des plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais [pas d'espèces nouvelles]. Nantes Bul. soc. sci. nat. (sér. 2) **8** 1908 (115). [5400]. 55364

——— Observations sur le *Lepidostrobus Brownei* Brongniart. Paris C. R. Acad. sci. **148** 1909 (890–896). [6700† 1660]. 55365

Zemann, Margarete. Studien zu einer Monographie der Gattung *Argophyllum* Forst. Wien Ann. NatHist. Hofmus. **22** 1907–8 (270–292 mit 3 Taf.). [5400]. 55366

[**Zemlĭak,** A.] Землякъ, А. Борьба съ крыжовеннымъ пилильщикомъ. [Die Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe.] Nuždy Derevni Moskva **15** 1908 (67–69 mit 3 Abbild.). [4350 4100]. 55367

Zemplen, Geza and **Roth,** Jules. Absorption of nitrogen by forest trees. Transl. *In*: Jamieson, T. Utilisation of nitrogen in air by plants (61–75). [3060 3080]. 55368

——— *v.* Fischer, E.

——— *v.* Pringsheim, H.

Ziegler, Hans. Die deutschen Volksnamen der Pflanzen und die Verwandtschaft und Vermischung der deutschen Volksstämme. Berlin Zs. Ver. Volksk. **20** 1910 (18–35). [0070]. 55369

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M., beobachtet im Jahre 1909. Frankfurt a. M. Jahresber. physik. Ver. **1908–1909** 1910 (119–121). [3350]. 55370

[**Zielinski,** F. F.] Зѣлинскій, Ф. Ѳ. Кушмурунская волость Петропавловскаго уѣзда. (Въ: Предварит. отчетъ о ботан. изслѣдов. въ Сибири и въ Туркестанѣ въ 1909 г.) [Der Amtsbezirk Kušmurun des Kreises Petropavlovsk. (*In*: Vorläuf. Bericht über die bot. Forschung. in Sibirien und dem Turkestan im J. 1909.)] St. Peterburg 1910 (149–156 mit 3 Taf. und 1 Karte). [8000 *eac*]. 55371

——— Beiträge zur Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose. Flora Jena **100** 1909 (1–36). [7000 1660 3410 3200]. 55372

Zieser, Waldemar. Beiträge zur Kenntnis des Kautschuks und der Guttapercha. Phil. Diss. 1907/8. Bern 1907 (77). 8vo. [3120]. 55373

Zijlstra, K[laas]. Bijdragen tot de kennis der waterbeweging in de planten. [Contributions to the knowledge of the movement of water in plants.] Amsterdam Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet. **18** 1910 (580–590) (Dutch); Amsterdam Proc. Sci. K. Akad. Wet. **12** 1910 (574–584) (English). [3040]. 55374

——— Kohlensäuretransport in Blättern. Nijmegen Rec. trav. bot. Néerl. **6** 1909 (99–210 mit 2 Taf.). [3050]. 55375

——— *v.* Moll, J. W.

Zijp, C. van. Waarvoor dient kinaliteratuur? De polarimetrische bepaling van chinine. [A quoi sert la littérature quinologique? Le dosage polarimétrique de la quinine.] Pharm. Weekbl. Amsterdam **46** 1909 (1018–1027). [3120 3130 5400]. 55376

Zimmermann, A. Die Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo") und die Abgabe gesunder Stecklinge. Pflanzer Tanga **5** 1909 (184–185). [4150 4350]. 55377

Zimmermann, E. Ueber die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit. Natw. Zs. Landw. Stuttgart **8** 1910 (320–327). [4050 7700 5400 4350]. 55378

——— *v* Remy, T.

Zimmermann, Rud. Einige Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend. Dresden Mitt. Heimatschutz **1** 1910 (273–275). [8000 *dc* 1800]. 55379

Zimmermann, Walther. *Orchis coriophora* × *Morio.* Allg. bot. Zs. Karlsruhe **15** 1909 (150–151). [6000 8000 *dc*]. 55380

[**Zinger** (Cinger), N. V.] Цингеръ, Н. В. Предварительный отчетъ объ экскурсіяхъ въ Кѣлецкой губерніи. [Vorlaufiger Bericht über eine Excursion in das Gouvernement Kielcy.] Novo-Aleksandria Prot. zas. kružka liub. jest. N **29** 1907 (28–29). [8000 *dbc*]. 55381

Zinsmeister, J[ohann] B[aptist]. Beiträge zur Neuburger *Carex*flora München Mitt. bot. Ges. **2** 1909 (157–158). [6000 8000 *dc*]. 55382

Zodda, Giuseppe. *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mihi. Boll. Naturalista Siena **28** 1908 (77–78). [6000 8000 *dh*]. 55383

——— Sulla *Riccia glauca* L. di Sicilia e sull'affinità di essa colla *R. commutata* Jack. Malpighia Genova **22** 1908 (499–505). [7000]. 55384

Zodda, Giuseppe. Briofite sicule. (Contribuzione terza.) Malpighia Genova **22** 1908 (506–521). [7000]. 55385

——— Le piante erbacee e suffrutticose a fogliame ornamentale della flora sicula. Palermo Boll. Orto bot. **7** 1908 (192–209). [8000 *dh*]. 55386

Zopf, Wilhelm. Zur Kenntniss der Flechtenstoffe. (17 Abh.). Ueber die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe. Liebigs Ann. Chem. Leipzig **364** 1909 (273–313). [3120 7600]. 55387

Zschokke, [A.]. Bericht über Auftreten und Bekämpfung von Rebenschädlingen in der Pfalz im Jahre 1909. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg Kaiserslautern **29** 1910 (9–11). [4000 4350 5400]. 55388

Zoupan, Kálmán. A kanári madarok fertőző gyomorbélhurutja (Kanárityphus). [Der ansteckende Magen-Darmkatarrh der Kanarienvögel (Kanarientyphus).] Közlem az összeh. élet- és kórt. kör. Budapest **8** 1909 (149–196). [7700]. 55389

[**Zuber,** L.]. Зуберъ, Л. Полевой слизень и озимая пшеница. [Die Ackerschnecke und der Winterweizen.] Vĕst. selĭsk choz. Moskva **10** 1909 N22 (5–6). [4100 4350]. 55390

Züblin, Ernst *v.* Einhovn, M.

[**Žuravskj,** A. V.]. Журавскій, А. В. Результаты изслѣдованій „приполярнаго" Запечорья въ 1907 и 1908 годахъ. [Resultate der Forschungen im nordöstlichen Teile des Pečora-Bassins in den J. 1907 und 1908]. St. Peterburg Izv. russ. geogr. Obšč. **45** 1909 (197–231 mit 1 Karte). [8000 *dla*]. 55391

Zur Mühlen, Max von. Mitteilungen über die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. Jurjev Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (97–113 mit 2 Abbild. und 3 Karten). [8000 *dbc* 9050]. 55392

——— Die Rangeschen Seen. Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges. **17** 1908 (115–135 mit 6 Abbild. und 6 Tafeln). [8000 *dbc* 9050]. 55393

Zuschlag, Heinrich. IV. Repetitorium der Botanik für Studierende der Medizin, Chemie, Pharmazie, Tierheilkunde, Zahnheilkunde, Naturwissenschaften. Berlin (M. Günther) 1909 (XVI + 264). 22 cm. 3,40 M. [0030]. 55394

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found. In the case of societies or institutions that do not appear in the Author Catalogue the full reference is given under the earliest registration number.

0000 PHILOSOPHY.

Albanese. 49123. I fenomeni e le origini della vita.

Driesch. 50468A. Philosophie des Organischen. 50469: Eigengesetzlichkeit des Belebten.

Hübner. 51682. Okens Naturphilosophie.

Kool. 52026. Du retour périodique d'une même vie terrestre.

Levi. 52365. Il pensiero scientifico europeo nel secolo decimonono.

Mez. 52845. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

Mirande. 52876. La place de la plante dans la nature.

Nüesch. 53151. Naturwunder auf dem Strassenpflaster.

Radl. 53610. Geschichte der Entwicklungstheorien in der Biologie des XIX. Jahrhunderts.

Rignano. 13742. Le psychisme des organismes inférieurs.

Siegel. 54310. Die Voraussetzungen des Mechanismus.

Stöhr. 54549. Begriff des Lebens.

Vogt. 54057. Systematik d. Lebens.

Wagner. 55007. Neo-Vitalismus.

Zehnder. 55362. Entstehung d. Lebens.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

A great naturalist. [Review of "The life of Philibert Commerson," by S. Pasfield Oliver.] Nature London **80** 1909 (430-431 with portrait).

Carl von Linné's Bedeutung als Naturforscher und Arzt. Schilderungen hrsg. v. kgl. schwedischen Akadamie der Wissenschaften anlässlich der 200 jährigen Wiederkehr des Geburtstages Linné's. Jena (G. Fischer) 1909 (V + 168 + 48 + 43 + 188 + 84 + 42 mit 2 Taf.). 26 cm.

Darwin celebrations in the United States. Nature London **30** 1909 (72–73 fig.).

Fifty years of Darwinism; modern aspects of evolution: Centennial addresses in honour of Charles Darwin, before the American association for the advancement of science, Baltimore, Friday, January 1, 1909. New York (Holt) 1909 (iii + 1 + 274 with pl. text fig.). 22 cm.

Hanbury Gold Medallist. [Prof. W. O. A. Tschirch.] Chem. & Drug. London **75** 1909 (547–548 portr.).

Historisches über unsere essbare Quitte (*Cydonia vulgaris*) und Sortenangabe. Schweiz. Gartenbau Zürich **19** 1906 (181-182).

[Königlich preussische Akademie der Wissenschaften.] Adresse an Hrn. Simon Schwendener zum achtzigsten Geburtstage am 10. Februar 1909. Berlin SitzBer. Ak. Wiss. **1909** (245–246).

The Darwin centenary. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (104).

The Darwin Centenary Celebration [at Cambridge, June 22, 1909]. Nature London **80** 1909 (433–434, 496–498); **81** 1909 (7–14); Knowledge & Sc. News London **6** 1909 (241–244 portrait and figs.); Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (412 portrait).

The Hanbury Medallist, 1909: Alexander Tschirch, Ph. D. Pharm. J. London (Ser. 4) **29** 1909 (425–426 portr. 431-432).

Abel. 49085. Charles Darwin.

Abromeit. 49089A. Friedrich August Körnicke.

Adams. 49100. The distribution of Lichens in Ireland.

Aiken. 49119. Mr. Edward Arthur Lionel Batters.

ALBERT, Abel *v.* Jahandiez and Reynier.

ALDROVANDI, Ulisse. Onoranze . . . nel terzo centenario dalla sua morte, celebrate im Bologna nei giorni 11–13 giugno 1907. Imola (tip. Galeati) 1908 (vi + 427 con 14 tav.) 32 cm.

Alibrandi. 49128. Il Prof. Comm. Matteo Lanzi.

AMICI, Giovanni Battista *v.* Briosi.

ANCONA (D'), Cesare *v.* Baccarini.

ANNESLEY, Hugh, *5th Earl.* [Obituary.] Kew Bull. London 1909 (72–73).

ARDISSONE, Francesco. Genetliaco (Settantesimo) del Profr. F. Ardissone viii Settembre MCMVII. Milano (Koschitz e C.) 1908 (60) 24 cm.

ARESCHOUG, Fredik Wilhelm Christian *v.* Lidforss.

Ascherson. 49199. Wilhelm v. Spruner. 49200: Hugo Lindemuth.

Augustin. 49217. Geschichte des Paprika (*Capsicum annuum*) in Ungarn.

Baccarini. 49223. Cesare D'Ancona. 49225. [Prof. Cesare D'Ancona e M. Wagner.]

Baldacci. 49262. La *Chara* di Giulio Cesare. [*Asphodelus ramosus.*]

BANKS, *Sir* Joseph. [A review of "Sir Joseph Banks, the Father of Australia," by J. H. Maiden]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (248–249 with portrait).

BARBOSA RODRIGUES, João. [Obituary.] Kew Bull London 1909 (225–226).

Barnhart. 49291. Some American botanists of former days.

BATTERS, Edward Arthur Lionel *v.* Aiken.

Béguinot. 49391. Ing. Luigi Gortani.

BENBOW, John. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (154–155).

BENNETT, Edward Trusted. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (39).

BERNAYS, Lewis Adolphus. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121,** 1909 (34–35).

Bloch. 49541. Alexander Moritzi.

Bölsche. 49562. Darwins Vorgänger.

BOLLE, Carl August *v.* Schwerin.

BOLOCHONCEV, Evgenij Nikolajevič *v.* Samsonov, N.

Bonati. 49593. Marcel Petitmengin (1881–1908).

Bonnet. 49601. Le Jardin du Roi en 1822, d'après une facétie rare et peu connue.

Bornet. 49610. Maurice-Augustin Gomont (1839–1909).

Bosz and **Iterson.** 49638. Dr. M. Greshoff†. (Holländisch.)

BOWER, F[rederick] O[rpen]. [Presented with the Linnean Gold Medal]. London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (32–34).

Briosi. 49721. Giovanni Battista Amici.

Briquet. 49727. Marc Thury. 49728: Biographies de Botanistes suisses.

Britten, J. 49734. A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth]. 49735: Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants. 49737: James Dick. [Historical note]. 49738: John Clayton (1686–1773). 49745: John Hawkins and his plates.

——— [Announcement of his retirement with comments on his botanical work.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (398).

Britton. 49762. Darwin and botany.

Bryk. 49820. Die Naturphilosophie und ihre Ueberwindung durch die erfahrungsgemässe Denkweise (1800–1850).

Buffault. 49843. Les anciennes forêts du Rouergue.

Bumpus. 49848. Darwin and zoology.

BURBIDGE, F. W. *v.* Moore.

Burckhardt. 49857. Jonas David Labram.

CALZOLARI, Francesco *v.* Cermenati.

Candolle. 49913. C. B. Clarke.

Carr. 49939. [Account of Thomas Jowett, taken from the Victoria History of Nottinghamshire.]

Carruthers. 49940. Mr. William Carruthers, Ph. D. 49942: The botanist's work [as Consulting Botanist of the Royal Agricultural Society of England], 1871–1909.

Castro (De). 49953. 49954: Medicina vecchia e medicina nuova in Abissinia.

Cavara. 49959. Una rivendicazione di priorità di alcune ricerche scientifiche.

Cermenati. 49980. Francesco Calzolari e le sue lettere all'Aldrovandi. 49981: Indici e sommarî delle lezioni di storia delle scienze naturali dettate nella Università degli studi di Roma nel quinquennio MCMIII–MCMVII.

Černyšev. 49982. Friedrich Bogdanovič Schmidt. (Russ.)

CHANTRE, Césare François Marie. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (396).

——— *v.* Jackson, J. R.

CHETCHOWSKI, Stanislas *v.* Surzycki.

Chiovenda. 50020. Erbari della Biblioteca Angelica di Roma. 50023: Antore dei due erbarii antichissimi che si conservano nella Biblioteca Angelica di Roma.

Christ. 50049. Professor Ferdinand Otto Wolf.

CLARKE, C. B. *v.* Candolle.

CLAYTON, John *v.* Britten.

Colton. 50154. Peale's museum.

COMMERSON, Philibert. [Extracts from "The life of Philibert Commerson," by S. Pasfield Oliver]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (216).

——— *v.* Oliver.

Cortesi. 50198. Una lettera inedita di Tobia Aldini a Giovan Battista Faber. 50199: Alcune lettere inedite di Giovanni Pona. 50200: Le lettere dall'Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber.

Courtet. 50216. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde.

Cox. 50223. The individuality of Charles Darwin.

CRAWFORD, Frank C. [Obituary.] Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (2–3).

CSERHÁTI, Alexander *v.* Sigmond.

Czapek. 50278. Charles Darwin.

Darwin, Charles Robert. Dates of the publication of Charles Darwin's books and of the principal events in his life. *In*: Seward, A. C. Darwin and Modern Science (xiii–xvii).

——— Selborne Mag. and Nature Notes. London **20** 1909 (141 portrait).

——— Gedenkschrift zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. Hrsg. unter Mitwirkung von W. Bölsche [u. A.] . . . vom Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde u. vom Verein der Geschichtsfreunde, Stuttgart. Stuttgart (Franckh) 1909 (IV. 48 mit Portr.). 27 cm. 0.80 M.

——— *v.* Abel; Britton; Bumpus; Cox; Czapek; Detmer; Dyer; Haeckel; Hatschek; Hertwig; Hovey; Jackson; Linder; Lindman; Lotsy; May; Miščenko; Morgan; Murray; Osborn; Potonié; Schneider; Schober; Seward; Solms-Laubach; Weismann; Wenley; Wettstein; Wheeler.

DARWIN, Erasmus *v.* May.

Darwin, F. 50325. A botanical physiologist of the eighteenth century. [John Hope: An account of his experiments in plant physiology.]

Davies, John Henry. [Obituary.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (235).

Day. 50339. Botanical writings of the late Alvah Augustus Eaton.

Dehérain, 50346. Un projet de Jardin botanique français au Cap de Bonne-Espérance en 1802.

DELACROIX, Georges *v.* Prillieux.

DELPINO, Federico *v.* Geremica.

DENT, Hastings Charles. [Obituary notice.] J. Bot. London **47** 1909 (435–436).

Detmer. 50371. Charles Darwin als Botaniker.

DICK, James *v.* Britten.

DODEL, Arnold *v.* Dorsch.

Dodsworth, Matthew *v.* Britten.

Dohrn, Anton *v.* Hanstein.

Domin. 50444. Jean Baptiste Palacky.

Dorsch. 50460. Arnold Dodel.

Dorsten, Theodor *v.* Roth.

Dorveaux. 50461. A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café?

Dreier, Johannes *v.* Focke.

Dybowski. 50537. Frédéric Schmidt, botaniste, géologue et paléontologiste, explorateur de la Sibérie, membre de l'Académie des Sciences à St. Pétersbourg. (Polish.)

Dyer. 50539. Darwin. [An appreciation of his work.] 50540: William Botting Hemsley. [An appreciation.]

Eaton, Alvah Augustus *v.* Day; Leavitt.

Ehrenberg, Gottfr. Christian *v.* Witt.

Ehrhardt, Friedrich *v.* Rudio and Schröter.

Elfving. 50597. Carl von Linné. Eine Zweihundertjahrfeier. 50598: Karl Axel Gottlund als Pilzsammler. (Schwedisch.)

Elliot. 50600. Botany of to-day.

Favre, Louis *v.* Tribolet.

Fischer, E. 50801. Ludwig Fischer, 1828–1907.

Fischer, Ludwig *v.* Fischer, E.

Fletcher, James. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (37–38).

Focke. 50831. Johannes Dreier. 50835: Franz Buchenau's Botanische Druckschriften.

Forbes, Francis Blackwell. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (38–40).

Fowler. 50869. Folk-tale and flower-lore.

Fremont *v.* Parish.

Fries, Elias Magnus *v.* Lloyd.

Froebel, Otto *v.* Schröter.

Froriep. 50916. Schädel und andere Knochenreste des Botanikers Hugo v. Mohl.

Gadeceau. 50953. Les derniers tulipomanes.

Gave. 51012. Notice biographique sur Ferdinand-Othon Wolf, Professeur à Sion.

Geheeb, Adalbert *v.* Herzog; Husnot; Müller; Röll.

Géneau de Lamarlière *v.* Laurent.

Gerard, John *v.* Jacob.

Geremica. 51049. L'opera botanica di Federico Delpino.

Gerock. 51052. Gedächtnisrede auf Kirschleger.

Giard, Alfred. [Obituary.] London Proc. Linn. Soc. **121** 1909 (40).

Gioeni d'Angiò, Giuseppe *v.* Lopriore.

Gortani, Luigi *v.* Béguinot.

Gottlund, Karl Axel *v.* Elfving.

Graebner. 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

Greene. 51177. Linnæus as an evolutionist. 51178: Landmarks of botanical history. Part 1.—Prior to 1562 A.D.

Greshoff, Maurits. [Obituary.] Kew Bull. London 1909 (424–425).

——— *v.* Bosz.

Grigorjev, Aleksandr Vasiljevič *v.* Kuznecov.

Guéguen. 51231. Le mycologue breton Louis de Guernisac.

Guernisac, Louis de *v.* Guéguen.

Haeckel. 51301. Das Weltbild von Darwin und Lamarck.

Hansen. 51357. Science of fermentation. (Danish.)

Hansen, Emil Chr[istian] *v.* Jørgensen; Klöcker; Magnus; Rosenvinge; Weis.

Hanstein. 51364. Anton Dohrn†.

Harms, Weisse und **Loesener.** 51375. Feier des 50jährigen Stiftungsfestes des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg.

Harris. 51378. Anthony van Leeuwenhoek, the first bacteriologist.

Hatschek. 51414. Darwin.

Hatton. 51415. The craftsman's plant-book.

Hawkins, John *v.* Britten.

Lipman and **Brown.** 52442. Media for the quantitative estimation of soil bacteria.

Livingston. 52455. Method for controlling plant moisture. 52457. New method for cultures of algae and mosses.

Maillefer. 52636. Appareil pour l'étude du géotropisme.

Mandelbaum und **Heinemann.** 52665. Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen.

Megele. 52778. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe.

Merlin. 52803. New growing cell for critical observations under the highest powers.

Mirande. 52875. Procédé pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique.

Morozov, G. 52950. Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung. (Russ.)

Müller. 52995. Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Vitalität pathogener Bakterien in tierischen Geweben.

Neufeld und **Woithe.** 53091. Elektive Choleranährböden.

Peirce. 53345. Respiration calorimeter.

Pergola. 53363. Isolierung des Choleravibrio.

Pieper. 53436. Vergleichende Keimversuche mit Grassämereien. Grundsätzliche Fragen der Keimprüfungsmethode. Diss.

Pierce. 53439. Respiration calorimeter.

Pils. 53452. Heber mit Quecksilberverschluss.

Raunkiær. 53645. Researches of formations and statistics of formations.

Reid. 53688. Method of disintegrating peat and other deposits containing fossil seeds.

Rosenhauer. 53846. Lebende Microorganismen auf festen Nährböden.

Sartory. 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis lutea*.

Sato. 53980. Bestimmungen der Bakterienmenge in den Fäces.

Scheffelt. 54037. Das Süsswasserplankton, sein Fang und seine Konservierung.

Schiffel. 54052. Die Waldbussole als Dendrometer.

Schleichert. 54080. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schmidt. 54088. Zur Methodik von Infektionsversuchen an höheren Pflanzen.

Schouten. 54135. Une méthode pour l'obtention de cultures pures, permettant l'enlèvement des produits d'excrétion. (Hollandais.)

Simon. 54324. Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle. 54325: Eine neue Methode zur Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.

Sineff und **Drosdowitsch.** 54329. Dieudonnés Blutkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische Diagnose der Cholera.

Sĭuzev. 54338. Das Herbarium. Anleitung zum Sammeln und Trocknen der Pflanzen für das Herbarium und zur Anlegung von floristischen Sammlungen. (Russ.)

Skinner. 54344. Water culture method for experimenting with potatoes.

Sommerfeld. 54413. Vereinfachung der Neisserschen Färbung der Diphtheriebazillen.

Spitta und **Müller.** 54457. Wachstum und quantitative Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden.

Stahr. 54485. Wert der Mandelbaumschen Nährböden für die Typhusdiagnose.

Süpfle. 54608. Ermittelung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.

Sukačev. 54604. Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Brĭansk. (Russ.)

Tedeschi. 54673. Verfahren für experimentelle Uebertragungen anaërober Keime.

Tuschinsky. 54857. Blutalkaliagar.

Voelcker. 54943. The Woburn Experimental Station . . Field experiments 1909.—Pot-culture experiments 1909.

Vysockij. 54992. Cartes phytotopologiques. (Russ.)

Wesche. 55121. Quick method of preparing and staining pollen.

Woithe. 55271. Reagenzglasgestellen für bakteriologische Zwecke.

Yoshinaga. 55327. Anwendung des Peptons zur Anreicherung der Choleravibrionen.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

Beauverie. 49366. Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans.*

Bougon. 49648. Chlamydomonadinées.

Boulger. 49655. Trees.

Bower. 49665. Plant morphology.

Bruchmann. 49804. *Selaginella Preissiana* Spring.

Brunner. 49813. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen.

Burret. 49867. Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten.

Buxalioni. 49871. Rapporti fra la gamopetalia e la fillotassi.

Camus, A. et **Camus,** E. G. 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

Compton. 50165. Morphology and anatomy of *Utricularia brachiata*, Oliver.

Dennert. 50362. Entwicklung: Wesen und Erforschung.

Domin. 50446. *Didiscus* (DC.). 50447: Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Čechisch.)

Eberhardt et **Dubard.** 50560. L'arbre a caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*).

Elliot. 50600. Botany of to-day.

Engler. 50619. *Tilia.* Diss.

Fedde. 50731. Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

Fischer. 50792. Biology of *Armillaria mucida*, Schrader.

Franz. 50879. Portulacaceen und Basellaceen. Diss.

Gard. 51001. *Vitis Lincecumii* Buckley.

Gilg. 51078. Lehrbuch der Pharmakognosie.

Giunchi. 51095. Struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee.

Goebel. 51113. Fundamental problems of plant morphology.

Graves. 51167. Morphology of *Ruppia maritima.*

Greve. 51196. Zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete.* Diss.

Haberlandt. 51294. Physiologische Pflanzenanatomie.

Hassler. 51408. Plants du Paraguay.

Horne. 51647. Structure and affinities of *Davidia involucrata*, Baill.

Janzen. 51778. *Funaria hygrometrica.*

Kahns. 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia.* Diss.

Keegan. 51869. The sycamore (*Acer platanophyllum*).

Kirchner, Loew und **Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Krause. 52082. Besserungsversuch am System der Gramineen.

Kükenthal. 52137. Cyperaceae-Caricoideae.

Lange. 52215. Systematik der Aloineen.

Lewis. 52369. Life history of *Griffithsia Bornetiana.*

Lignier. 52384. L'évolution morphologique du règne végétal.

Loeske. 52506. Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

McDonald. 52589. Broad-leaved wood garlic or ramsons (*Allium ursinum*).

Massee. 52731. Polymorphism in fungi.

Matthews. 52751. The textile fibre: physical, microscopical and chemical properties.

Mayer, 52769. Pogostemoneae Reichenb. Innere Drusen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie Patschuli-Droge. Diss.

Miquel. 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

Moeser. 52891. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans.

Muschier. 53035. Systematische und pflanzengeographische Gliederung der afrikanischen *Senecio*-Arten.

Nichols. 53403. *Juniperus communis* var. *depressa*.

Reimnitz. 53690. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. Diss.

Schmidt. 54087. *Nymphaea Daubenijana*.

Schweiger, Josef. 54208. *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis*: systematische Verwandtschaft.

Schwerin. 54211. *Sambucus*.

Sergueeff. 54272. *Ourirandra fenestralis*.

Servettaz. 54277. Eléagnacées.

Solereder. 54404: *Rehmannia*. 54405. Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen: Gattung *Napeanthus*.

Solms-Laubach. 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

Spinner. 54450. L'anatomie caulinaire des *Carex* suisses.

Stevens. 54539. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues and handbook of micro-technic.

Stopes and **Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

Tobler. 54756. Epiphyten der Laminarien.

Tunmann. 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

Tuzson. Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*.

Unger. Anatomie der Gattung "*Catalpa*." (Ungar.) Diss.

Wallace. 55019. The world of life as interpreted by Darwinism.

Walter. 55024. Phytolaccaceae.

Wangerin. 55031: Garryaceae. 55032: Nyssaceae. 55033: Alangiaceae. 55034: Cornaceae.

Warming. 55041. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 4. Saxifragaceae. 1. Morphology and biology.

West. 55127. Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire.

Willis. 55207. Agriculture in the tropics.

Wilson. 55222. Life history of *Haematococcus lacustris*.

Wolpert. 55285. *Alnus Alnobetula* und *Betula*.

Worsdell. 55292. Origin of Dicotyledons.

Zehnder. 55362. Entstehung des Lebens.

1010 VEGETATIVE ORGANS.

Baccarini. 49227. Struttura anatomica della *Modecca abyssinica* Hochst.

Buscalioni e **Muscatello.** 49874. Fillodi e Fillopodi. Leguminose australiane.

Cannarella. 49917. Nettari estranuziali della *Passiflora coerulea*.

Colozza. 50152. Studio anatomico sulle Goodeniaceae.

Dorety. 50453: Seedling of *Ceratozamia*. 50454: Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*.

Droit. 50475. Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux.

Fontell. 50848. Anatomischer Bau der *Potamogeton*-Arten.

Lloyd. 52484. Seedlings of the desert. [*Dasylirion* sp. and *Yucca filifera*.

Mentz. 52795: Ecology of Danish heath plants. II. The *Arctostaphylus* type Danish). 52796: Structure and biology of arctic flowering plants. I. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum.*

Senni. 51269. Legnami della Colonia Eritrea.

Stokey. 54563. Anatomy of *Isoetes.*

Thiessen. 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule.*

Wóycicki u. **Blumental.** 55392. Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse. (Polish.)

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Soap-bark [genuine and spurious]. (Chem. and Drug. London **75** 1909 (443 4 figs.).

Abbott. 49082. Colours of leaves.

Alten. 49134. Die Thyllen.

Auld. 49218. Chloroxylonine from East Indian satinwood.

Bässler. 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

Bauer. 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Diss.

Baur. 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der ,,Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale.*

Bos. 49635. Signification des rameaux issus de bourgeons dormants ou adventifs chez les plantes ligneuses. (Hollandais.)

Buscalioni. 49873. Morphologie der Asparageen und Pericaulomtheorie.

Butters. 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides.*

Czapek. 50275: Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada.* 50277: Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.

Dixon, H. H. 50395. Vitality and the transmission of water through the stems of plants.

Dixon, H. N. 50407. An undescribed structure in *Mnium,* with notes on the genus *Orthomnion.*

Dobrovlianskij. 50413. Analyse des troncs d'arbres. (Russ.)

Dorety. 50455. Extrafascicular cambium of *Ceratozamia.*

Dostál. 50462: Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. 50463: Die inneren Ergrünungsbedingungen.

Doubková. 50464. Ranken und Achsenformation bei Cucurbitaceen. (Čechisch.)

Dufour. 50517. Les affinités des espèces du genre *Achillea.*

Eames. 50548. Centripetal xylem in *Equisetum.*

Eckerson. 50502. Number and size of the stomata.

Focke. 50836. Sternhärchen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren.

Friedel. 50894. Le pistil des Malvacées.

Fritel et **Viguier.** 50906. *Equisetum* fossiles et leur structure.

Gain. 50973. Etude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

Gentner. 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

Gibb. 51059. A fir cone.

Graham. 51160. Histology of the Ephedreae.

Groom, P. 51218. Longitudinal symmetry of the Centrospermae.

Haberlandt. 51292: 51293. Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Hanausek. 51347. Aegyptisches Bilsenkraut.

Hansgirg. 51360. Biologie der Laubblätter.

Harris. 51380: Short method of calculating the coefficient of correlation in the case of integral varieties. 51382: Leaves of *Podophyllum.*

Harshberger. 51388. Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey.

Heath. 51437. How plants fight their enemies.

Heckel. 51445. La nature résineuse rapprochée des écorces de sarcocaulon du Cap et de quelques Kalanchœ de Madagascar.

Heide. 51455. Corrugated rim of *Nepenthes.*

Henslow. 51504. Modifications of leaves and stipules for special purposes.

Herrmann. 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*.

Heyer. 51546. Variationsstatistische Untersuchungen am Laubblatte von *Prunus spinosa* L. 51547: Längenvariation der Coniferennadeln.

Hoffmann. 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen.

Hollendonner. 51608. Anatomie des Stengels von *Alyssum Arduini*.

Holmes. 51620. Identification of spurious cherry bark.

Hoogenraad. 51635. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jcq. an ihrer Blattform zu erkennen?

Hume. 51689. Sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer*.

Humphreys. 51691. Analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

Jeffrey. 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsida?

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

Kanngiesser. 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

Kassner. 51861. Regeneration der Epidermis.

Keso. 51907. Die Reiser. (Finnisch.)

Krause. 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

Kühns. 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

Kunze. 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte.

Lindinger. 52419. Orchideenstudien.

Lloyd. 52483. Extra-floral nectaries in the cacti.

Löhr. 52496. Blattstielpfropfüngen. 52497: Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

Lorch. 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Maquenne et **Demoussy.** 52671. Noircissement des feuilles vertes.

Menezes. 52792. Phénologie de Funchal (île de Madère).

Migliorato. 52863. Fogliazione delle acacie a fillodi verticillati, subverticillati, conferti e sparsi.

Moore. 52934. Winter buds, their growth and leaf content.

Müller, C. 52990. Vergleichende Anatomie der Blätter der Gattung *Agave*: ihre Verwertung für die Unterscheidung der Arten.

Müller, R. 53002. Zur Anatomie der *Ailantus*-Rinden. 53003: Radix Senegae und ihre Substitutionen.

Nestel. 53080. Stengel u. Blattanatomie der Umbelliferen. Zürich Diss. Tübingen 1905.

Nicoloff. 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

Nordhausen. 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

Pascher. 53277. Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz.

Perrot. 53388. Une écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Prause. 53532. Blattanatomie der Cupressineen. Diss.

Renner. 53712. Physik der Transpiration.

Ridley. 53735. Branching palms.

Römer. 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Rose. 53828. Sprossenbildung der Kakteen.

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Ščerbačev. 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. (Russ.)

Schiffener. 54057. Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

Schmidt, E. 54087. *Nymphaea Daubenijana.* Diss.

Schmidt, F. 54091. Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya.*

Schoute. 54134. Verästelung von *Hyphaene.*

Schreiter. 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

Schupp. 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

Schwaighofer. 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Scott. 54217. "La fronde des Zygoptéridées," by Paul Bertrand.

Senn. 54266. Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.*

Smith, A. M. 54365. The temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

Smith, F. H. 54376. Leaves.

Sperlich. 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

Speyer. 54440. Entwicklungsgeschichte der Rinde pharmakognostisch interessanter Pflanzen. Diss.

Steinbrinck. 54521. Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

Sykes. 54636. Sporophyll of *Lycopodium inundatum.*

Tanthu. 54662. Die Borke der finländischen Kiefer. (Finnisch.)

Thil. 54707. Caractères microscopiques des bois indigènes.

Thoday. 54710. Sach's method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

Thomas. 54718. Cone of *Calamostachys Binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot.

Tröndle. 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

Tromp de Haas. 54818. Instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce. (Hollandais.)

Van Tieghem. 54896. Les verticilles foliaires hétérogènes. 54898: Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

Vogler. 54946. Blätter von *Vinca minor* L.

Wager. 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves.

Wagner. 55015. Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss & Hohenack.

Ward. 55038. Trees. Vol. 5. Form and habit; seedlings.

Weingart. 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

Winter. 55249. Wych-elm seedlings.

Woodhead and **Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus.*

1210 ROOT AND MODIFICATIONS.

So called parsnip poisoning [with figs. of root-stock of *Cicuta virosa* and *Pastinaca sativa*]. Chem. & Drug. London **74** 1909 (785 2 figs.).

Alten. 49134. Die Thyllen.

Aso. 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

Arzi. 49222. Formazione di tilli nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine.

Beauverd. 49360. Rhizome du *Paliavana prasinata.*

Bierberg. 49565. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

Bruhn. 49809. Luftwurzeln.

Chandler. 49987. Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana,* Baill. 49988. Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata.* 49989. Exuberant lenticel formation on an oak seedling.

Crawshay. 50240. Root-structure.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** W.

50416. Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. benjamina* L. var. *comosa* King und der von Chalcidiern auf denselben gebildeten Gallen.

Eijken. 50587. Untersuchungen von in Bern cultivirten Rhabarberrhizomen (*Rheum palmatum β tanguticum* und *Rheum officinale* Baillon). Bern Diss. Utrecht, 1904.

Flaskämper. 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

Freund. 50891. Polarität bei Pflanzen.

Gaulhofer. 51011. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Georgevitch. 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze *Galtonia candicans.*

Giltay. 51087. Geotropismus der Wurzel.

Golovianko. 51121. Entwickelung und Zustand des Wurzelsystems, als Bedingung der erfolgreichen Entwickelung der Kiefern. Russ.)

Gregory. 51188. Effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba.*

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

Köhler. 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

Ledoux. 52276. Variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques.

Lezenius. 52376. Die chinesische Wurzel Tangkui.

Lindinger. 52417. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

Linsbauer und **Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

Osborn. 53177. Lateral roots of *Amyelon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorhiza.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Pond. 53486. Emergence of lateral roots.

Porodko. 53195. Chemotropismus der Wurzel.

Porsch. 53406. Orchidaceae der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Römer. 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Rotmistrov. 53874, 75. Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.)

Rywosch. 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

Schulze. 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

Schwaighofer. 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

Scott. 54224. Contractile roots of the aroid *Sauromatum guttatum.*

Severini. 54282. Radici dell'*Hedysarum coronarium* L.

Stoklasa. 54565. Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

Waterston. 55046. The septa in root vessels of Bromeliaceae. 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of Heterodera sp.

Weinert. 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

Weingart. 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

Wiegand. 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata.*

1230* TRICHOMES.

* Temporary number, not in Schedule.

Hodges. 51588. Use of hairs in plant life.

1250 Thallus.

Brand. 49682. Morphologische Verhältnisse der *Cladophora*-Basis.

Bruchmann. 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L. *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

Dostal. 50462. Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe.

Douin. 50465. *Sphaerocarpus.*

Kreh. 52095. Regeneration der Lebermoose.

Lasnier. 52228. *Gloeosporium.*

Tobler. 51757. Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

Weinert. 55097. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

1310* Glands (Extrafloral nectaries, etc.).

*Temporary number, not in Schedule.

Salisbury. 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum.*

Yendo. 55325. Mucilage glands of *Undaria.*

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

Darling. 50320. Sex in dioecious plants.

Ernst. 50660. Embryosack der Angiospermen.

Fickendey. 50769. Der Samen von *Mimusops Djave.*

Mentz. 52796. Structure and biology of arctic flowering plants. I. 3. Empetraceae. *Empetrum nigrum.*

1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Bartlett. 49299. Abnormal gynoeceum in *Stachys sylvatica* Linn.

Benson and **Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of allied genera.

Berridge. 49468. Fertilization in *Ephedra altissima.*

Blaringhem. 49534. Parthénogenèse des plantes supérieures.

Burlingame. 49863. The staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus.*

Harris. 51379. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae?

Kershaw. 51905, 06. Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

Kildahl. 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus.*

Lawson. 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii.*

Portheim und **Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

Rydberg. 53922. Flowers and fruit of the turtle-grass.

1500 Flower and Inflorescence.

Къ біологіи борца. [Zur Biologie von *Aconitum Anthora.* Von B. K. P.] Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N 1 (56–62 mit Abbild.).

Appel. 49165. Blutenbiologie von *Carex baldensis* L.

Arnim-Schlagenthin. 49185. Kartoffelblüten.

Benney. 49436. Evolution of flowers.

Benson and **Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.

Böhmer. 49561. Systematik der Hafersorten.

Boissieu. 49581. *Naegelia zebrina* monstrueux.

Bredt. 49694. Der kernlose Apfel.

Brown. 49798. Embryo sac of *Peperomia.*

Buder. 49836. *Laburnum Adami.* Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

Burck. 49855. Secretion of water in the flower.

Campbell. 49902. Embryo-sac of *Pandanus.*

Candolle. 49910. Calice de *Lundia.*

Cook. 50171. Embryo-sac of *Passiflora adenophylla.*

Dammer. 50298. Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum.*

Dunbar. 50525. Serobiol. Verhalten der Geschlechtszellen.

Elst. 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)

Fitting. 50814, 15. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände.

Focke. 50833. Fruchtansatz bei Birnen.

Francé. 50871. Gamotrope Bewegungen von *Parnassia palustris* L.

Franz. 50879. Portulacaceen und Basellaceen.

Friedel. 50895. Développement du pistil des Malvacées.

Gain. 50971. L'origine de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus*.

Glaab. 51067. Seltene Blütenerscheinungen an einem Waldbirnbaume.

Goebel. 51112. Biology of flowers.

Gregory. 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

Hannig. 51351. Öffnungsmechanismus der Antheren.

Harms. 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium* 51373: Zwei *Dioscorea*-Arten.

Harris. 51380. Method of calculating the coefficient of correlation in the case of integral varieties. 51381: Variation in *Adoxa*.

Heineck. 51463A. Biologie der Seerosen.

Hildebrand. 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

Hillmann. 51572. Das Rosaceenhypanth. Diss.

Himmelbaur. 51580. Die Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.

Kinscher. 51931. Antherae pilosae bei europaischen *Rubi*.

Kraus. 52080. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia*.

Krause. 52086. Monströse Glockenblumen.

Lecomte. 52273. Pedicelles floraux.

Maige. 52630. Respiration de l'étamine et du pistil.

Martel. 52708. Anatomia del fiore dell' *Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*.

Meschede. 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.

Miechowski. 52858. Systeme der Festigung in der Blüte. Diss.

Migliorato. 52865. Un precursore del Delpino per la teoria della "pseudanzia" ed alcune notizie sulla medesima.

Nawaschin. 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen.

Nestler. 53083. Benzoesäure in der Preisselbeere und Moosbeere.

Nichols. 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.

Pascher. 53278: Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee. 53279. Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse.

Paškevič. 53281, 82: Blühen und Bluthen der Obstbaeume. Russ.

Pearson. 53320. *Welwitschia*.

Perkin. 53364: Colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Thespesia Lampas*. 53365: Colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum*.

Pilger. 53442. Das weibliche Blütensprosschen von *Taxus*.

Pladeck. 53459. Anatomischer Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53497: Blutensekrete.

Rawson. 53649. Colour changes in flowers produced by controlling insolation.

Rehsteiner-Zollikofer. 53681. Anomalie der Blüten von *Digitalis purpurea* L.

Rosendahl. 53845. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*.

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Schneider. 54118. Antherenmechanik.

Schrödinger. 54147. Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen.

Schuster. 54197. Morphologie der Grasblüte.

Schwaighofer. 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehalten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

Séliber. 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

Senn. 54264. Missbildungen und Phylogenie der Angiospermen - Staublätter.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Siebert. 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

Simon, 54325. Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.

Spinner. 54451: L'inflorescence de *Primula officinalis* L. 54452: Les floraisons tardives.

Steinbrinck. 54517: Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54519: Erster Oeffnungsvorgang bei Antheren. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

Stoppel. 54577. Einfluss des Lichtes auf das Offnen und Schliessen einiger Blüten.

Tannert. 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L. Diss. Zürich 1905.

Temple. 54681. Structure of lily pistils.

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Vogler. 54947. Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

Vuillemin. 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*.

Wear. 55067. Fertilization of flowers.

Wesche. 55121. Quick method of preparing and staining pollen.

Wheldale. 55150. Colours and pigments of flowers, with special reference to genetics.

Winnicki. 55239. Entwicklungsgeschichte der Blüten einiger offizineller Pflanzen. Diss.

Witt. 55261. Ein abnormes *Odontoglossum crispum*.

Wóycicki. 55298. (Bewegungseinrichtungen an den Ähren der Gramineenblüthenstände.)

1560 Fruit and Seed.

Tropical edible fruits. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (29).

The life and death of seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (40).

Vitality of seeds [of melons]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (80–81).

[Verband landwirtschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche.] Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Nach Beschlüssen der 28. (ausserord). Hauptversammlung des Verbandes vom 18. Dezember 1909. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (383–405). [3120 3750].

Apsit et **Gain.** 49173. Graines triées par anasthésie conservent leurs propriétés diastasiques.

Atkins. 49206. Absorption of water by seeds.

Barber. 49279. Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae.

Barsali. 49295. Struttura del frutto del *Zizyphus sativa* Gaertn.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Béguinot. 49392. Eteromericarpia della *Cakile maritima* L.

Bertrand. 49479. Figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées.

Blackman. 49526. Longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart.

Borghesani. 49609. Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen.

Bredt. 49694. Der kernlose Apfel.

Brenchley. 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

——— and **Hall.** 49700. The development of the grain of wheat.

Brocq-Rousseu et **Gain.** 49779: La présence de l'amylase dans les vieilles graines. 49780: Oxydases et peroxydiastases des graines.

Brown, A. J. 49789: Selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*.

Brown, T. W. 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.

Burgeff. 49859. Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

Butters. 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides*.

Carpentier. 49936. Graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord.

Carruthers. 49941: Farm seeds: germination and impurities. 49942: The botanist's work, 1871-1909. 49943: Report for 1909 of the consulting botanist. [R. Agric. Soc.].

Cavers. 49967. Germination of the broad bean seed.

Copper. 50189. Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte offizineller Pflanzen.

Ewert. 50685. Kernlose Stachelbeeren.

Fickendey. 50769. Samen von *Mimusops Djave*.

Fleischmann. 50821. Bestimmung der Kolbentypen bei Mais.

Fliche. 50827. Une fructification du Lycopodinée trouvée dans le Trias.

Focke. 50833. Fruchtansatz bei Birnen.

Frank und **Gnädinger.** 50878. Urukuri-Früchte.

Frei. 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

Fucskó. 50929. Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae.

Gard. 50998. La graine des *Cistus*.

Gatin. 51009. Polyspermie et polyembryonie chez les palmiers.

Gerdto. 51048. Bau und Entwicklung der Kompositenfrucht mit besonderer Berücksichtigung der offizinellen Arten. Diss.

Gould. 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

Green, E. A. 51170. Beans growing "on the wrong side."

Green, J. R. 51171. Causes of the germinative processes of seeds.

Hanausek. 51348. Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf.

Hartwich. 51396. Kaffee.

Heinricher. 51466. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*.

Holmes. 51621. Nutmegs of commerce.

Houlbert. 51653. Fructification de la glycine de Chine.

Jähkel. 51762. Anatomie, Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.

Keller. 51883. Alkaloide der *Nigella*-Arten. Habsschr.

Kettenbach. 51910. Getreide-Anatomie und Trockenreinigungs-Verfahren.

Klebs. 51940. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

Ley. 52371. Fructification of elms.

Liubimenko. 52451. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.

Lopriore. 52522. Semi del nespolo del Giappone. *Mespilus japonica* Thbg. = *Eriobotrya japonica* Lindl.

Lubbock. 52541. Seeds with special reference to British Plants.

Melvill. 52787. *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.]

Oliver. 53162. *Physostoma elegans*, Williamson, an archaic type of seed from the paleozoic rocks.

Pearson. 53318. Morphology of endosperm.

Pfenninger. 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien.

Ritter. 53756. Systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen.

Rolfe. 53807. Seeds of *Cycnoches chlorochilon*. [Weight and number in a capsule.]

Rudsinski. 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

Saunders. 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

Schneider-Orelli. 54121. Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

Schubart. 54159. Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäule und die Verteilung der Samenkapseln in denselben.

Smith. 54371. Germination of the broad bean seed.

Solereder. 54406. Samen von *Evonymus europaea* mit unvollständigem Arillus.

Sperling. 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern.

Spinner. 54449. Fruits anormaux de *Cheiranthus*.

Tannert. 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L. Diss. Zürich 1905.

Thoms. 54732. Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

Thomson. 54737. Megasporophyll of *Saxegothaea* and *Microcachrys*.

Tubeuf. 54846. I. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer, *Pinus silvestris*. II. Zapfenabnormitäten bei Fichten.

Van Tieghem. 54897. Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées.

Vogler. 54945. Variabilität der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz.

Wéber. 55070. Anatomie einiger pharmakognostisch wichtiger Samen und Früchte. Diss.

Weiss. 55105. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

Wettstein. 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki*.

White. 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

Wittmack. 55265. Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile.

Yoshimura. 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Åkerman. 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

Arnoldi. 49187. Keimung von *Salvinia natans*.

Bartholomew. 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Beer. 49390. Development of the spores of *Equisetum*.

Bitter. 49520. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien.

Black. 49524. Development of the imbedded antheridium in *Dryopteris stipularis* (Willd.) Maxon and "*Nephrodium mo'le.*"

Blakeslee. 49530. Sexual condition in *Fegatella*.

Brand. 49684. Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia*.

Bruchmann. 49803. Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

Buller. 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49847: Researches on fungi.

Campbell. 49901. Prothallium and embryo of *Danaea*.

Carpentier. Graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord.

Crossland. 50251. Omitted Asci measurements of some British Discomycetes.

Cutting. 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus*, Pers.

Dammann. 50293. Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* mit besonderer Rücksicht auf die Zonenbildung alter Kolonien. Diss.

Dangeard. 50301. Étude comparative de la zoospore et du spermatozoïde.

Ernst. 50658. Entwicklung, Bau und Verteilung der Infloreseenzen von *Dumortiera*.

Ewert. 50638. Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

Falck. 50702. *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fischer. 50791. Development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad.

Fraser. 50881. Reproduction of Ascomycetes.

Fritsch and **Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in Nature (a five years' observation of the Fishpond, Abbots Leigh near Bristol.

Girod. 51094. Les pteridophytes de la flore de France.

Goebel. 51111. *Monoselenium tenerum* Griffith.

Gray. 51168. Abnormal sporocarp of *Salvinia natans*.

Guilliermond. A. 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de volutine. 51264: La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. 51265: L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycetes. 51266: Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées.

Haberlandt. 51200. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*.

Heilbronn. 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

Heydrich. 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. 51544: Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.).

Horne. 51643. Discharge of antherozoids in *Fossombronia* and *Haplomitrium Hookeri*.

Knoll. 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*.

Krüger. 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae*.

Kurssanow. 52161. Sexualität der Rostpilze.

Lasnier. 52228. *Gloeosporium*.

Lindner. 52424. *Catenularia fuliginea* (Saito), ein Schulbeispiel zur Demonstration der Sporenkettenbildung.

Magnus. 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol; das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden.

Meyer. 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

Morgenthaler. 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

Nienburg. 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*.

Nieuwland. 53126. Resting spores of *Cosmarium bioculatum*, Breb.

Pascher 53272. Merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge.

Pelourde. 53352. Genre fossile *Diplolabis*.

Perrin. 53377. La fécondation chez les prothalles de Filicinées. 53378: L'influence des conditions extérieures de la sexualité des prothalles de Polypodiacées.

Rea. 53659. Basidia and spores.

Ritter. 53754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

Schiffner. 54057. Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

Schiller. 54064. Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun.

Scott. 54225. *Bensonites fusiformis* sp. nov. a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter.

Steinbrinck. 54520. Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

Tempère. 54678. Les Myxomycètes.

Thomas. 54717. Specimen of the cone *Calamostachys Binneyana* (Carr.).

Tichomirov und **Karnějeva.** 54744. *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

Wilson. 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*.

Wright. 55307. Longevity of fern-spores.

Zeiller. 55365. *Lepidostrobus Brownei* Brongniart.

Zieliński. 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Alternation of generations. [Comments on the discussion on this subject at the Linnean Society]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (136–137).

Discussion on "alternation of generations" at the Linnean Society. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (104–116).

Blackman. 49528. Alternation of generations and ontogeny.

Brožek. 49802. Mendelismus. (Čechisch.)

Clute. 50106. But half a fern.

Effenberger. 50569. Generationswechsel im Pflanzenreiche.

Fraser. 50881. Reproduction of Ascomycetes.

Lang. 52206. A theory of alternations of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny.

1800 TERATOLOGY.

Prolification in *Helenium autumnale.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (224, fig. 95).

Furcate inflorescence in *Typha angustifolia.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (253 fig. 113).

Fasciation in *Lilium dalmaticum.* Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 259 (fig. 115).

Andrews. 49157. Monstrosities in *Trillium.*

Ballé. 49270. Cas tératologique présenté par un *Pogonatum.*

Bartholomew. 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris.*

Bartlett. 49299. Abnormal gynoeceum in *Stachys sylvatica,* Linn.

Benson. 49437. *Botrychium Lunaria* with two fertile lobes.

Blaringhem. 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

Boissieu. 49581. *Naegelia zebrina* monstrueux.

Borthwick. 49629. Abnormal branch of *Prunus avium.*

Bowditch. 49664. Abnormal specimens of dandelion.

Brenner. 49701. Neue Pflanzenfunde aus Nyland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brittain. 49731. Singular sport of the foxglove flower.

Broadhurst. 49775. Fasciation in the Japan honeysuckle.

Chifflot. 50017. Inflorescences bisexuées de quelques *Codiaeum* cultivés.

Coker. 50137. Rare abnormalities in liverworts.

Collins. 50149. Apogamy in the maize plant.

Compton. 50164. Abnormal potato.

Costerus. 50207. Raspberries on a bifurcate thalamus.

——— and **Smith.** 50208. [Teratological observations on tropical plants.]

Coupin. 50215. La cytologie et la tératologie des poils absorbants.

Dammer. 50298. Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum.*

Daniel. 50315. Monstruosités provoquées.

Deane. 50341. Teratological forms of *Trillium undulatum.*

Douin. 50465. *Sphærocarpus.*

Engler. 50649. Monographie der Gattung *Tilia.* Diss.

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

Friedel. 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.

Gabelli. 50945. Anomalie osservate nella *Syringa vulgaris* L. in relazione a moltiplicazione e contrazione di organi.

Gillot. 51085.

Glaab. 51097. Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume.

Graebener. 51150. Eine monströse Pflanze von *Cereus marginatus.*

Gray. 51168. Abnormal sporocarp of *Salvinia natans.*

Györffy. 51283. Bryologische Seltenheiten.

Hildebrand. 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

Hy. 51709. Forme stérile de *Cardamine hirsuta* L.

Jäggli. 51759. Caso teratologico nelle infiorescenze dell'*Erysimum helveticum* DC.

Kanngiesser. 51851. Verwachsungen.

Keissler. 51872. Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkovii* Fr.

Kirsch. 51912. Abnormal specimen of *Taraxacum.*

Knox. 51978. Induction, development, and heritability of fasciations.

Krause. 52086. Monstrose Glockenblumen.

Leavitt. 52259. A vegetative mutant, and the principle of homoeosis in plants.

Le Gendre. 52296. Tératologie végétale.

Lehmann. 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis.*

Linkola. 52429. Missgebildete Blüte von *Anemone nemorosa.* (Finnisch.)

Linton. 52439. A "double" *Orchis.* [*Orchis Morio* L.]

Maige. 52631. Cas tératologiques observes aux environs d'Alger.

Massalongo. 52724. Osservazioni fitologiche.

Meschede. 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.

Migliorato. 52862. Teratologia vegetale. 52864: Fillomi e sinfisi fogliari dell'apice del fusto (corifillia e corifisinfillia).

Münster. 53009. Zwei Monstrositäten bei Coniferen.

Mussa. 53036. Deviazioni di struttura fiorale in *Gagea Liottardi.*

Nieuwland. 53130. Abnormal flower of *Campanula rotundifolia.*

Nohl. 53140. Silberpappel.

Parish. 53264. Teratological forms of *Citrus* fruits.

Peacock. 53313. *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3- flowered].

Raybaud. 53651. Des formes tératologiques provoquées par l'osmose et la transpiration chez les Mucorinées.

Rendle. 53706. *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. 53708: Abnormal flowers in *Erica cinerea* L.

Ridley. 53735. Branching palms.

Schaetzke. 54017. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachenberg.

Scotti. 54230. Eteranteria in *Solanum citrullifolium* A. B.

Séliber. 54259. Variations dans le regne vegetal et les conditions extérieures.

Siebert. 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

Snelgrove. 54393. Peloria in plants.

Solereder. 54406. Samen von *Evonymus europaea* mit unvollständigem Arillus.

Sommier. 54416. *Platanthera bifolia* var. *tricalcarata* Somm.

Stämpfi. 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

Stebbing. 54504. Abnormal growths from stems of *Eucalyptus globulus,* &c.

Toepffer. 54761. Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

Trinchieri. 54813. Anomalie fiorali del *Crinum Cooperi* Herb.

Tubeuf. 54846. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer, *Pinus silvestris.* Zapfenabnormitäten bei Fichten.

Van den Heede. 54803. Les fasciations.

Vogtherr. 54958. Eine astlose Fichte.

Vries. 54983. The first "Masters" lecture.

——— 54985. Masters' book on vegetable teratology.

Wehrhahn. 55080. Süntelbuchen.

Weingart. 55095. Hahnenkammform von *Cereus marginatus.*

Weisse. 55107. Fasciation von *Berteroa incana.*

Witt. 55261. Ein abnormes *Odontoglossum crispum.*

Zeiler. 55363. Eine eigentümliche Verwachsung zwischen zwei gleichartigen Bäumen.

Zimmermann. 55379. Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend.

2380 EMBRYOLOGY.

Arnoldi. 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans.*

Ballantine. 49269. Embryo-sac of *Protea Lepidocarpon,* RBr.

Barnes and **Land**. 49290. Origin of the cupule of *Marchantia*.

Bitting. 49521. Oxydase in wheat grains.

Brackett. 49675. Embryology of the mistletoe, *Dendropemon*.

Butters. 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides*.

Campbell. 49901. Prothallium and embryo of *Danaea*.

Cook. 50172. Embryology of the Caryophyllaceae.

Coulter. 50211. The embryo sac and embryo of *Gnetum Gnemon*.

Dorety. 50453. Seedling of *Ceratozamia*. 50454: Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*.

Ernst. 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

——— und **Bernard**. 50663. Anatomie von *Thismia javanica*.

——— und **Schmid**. 50664. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl.

Evans. 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; with special reference to the plumular meristem.

Gatin. 51009. Polyspermie et polyembryonie chez les palmiers. 51010: La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.

Gow. 51144. Araceae.

Graham. 51159. Development of the sporogonium and adjacent tissues of the gametophore of *Conocephalum conicum*.

Kusano. 52162. *Aeginetia indica*.

Lawson. 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*.

Lefèvre. 52292. De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*.

Longo. 52519. *Sechium edule* Sw. 52520: La poliembrionia nello *Xanthoxylum Bungei* Planch. senza fecondazione.

Matte. 52737. La structure de l'embryon et des germinations du genre *Zamia* L.

Modilewski. 52884. Embryobildung von *Euphorbia procera*. 52885: Embryobildung von einigen Onagraceen.

Mottier. 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium*.

Nichols. 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.

Nicoloff. 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

Pearson. 53320. *Welwitschia*.

Perriraz. 53382. Constante cotylédonaire. 53386: L'origine des sphères directrices dans les cellules du sac embryonnaire. Thèse.

Raymond. 53653. Développement d'une algue voisine du genre *Raphidium*.

Rosendahl. 53845. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus*.

Stephens. 54530. Embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae. 54531: The embryo-sac and embryo of *Geissoloma marginata*. 54532: Embryo-sac of the angiosperms.

Strasburger. 54579. Das weitere Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581: Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen.

Thiessen. 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule*.

Van Tieghem. 54897. Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées.

Young. 55328. Embryology of *Melilotus alba*.

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

Aisslinger. 49121. Wenig bekannte Pflanzenfasern. Diss.

Alten. 49134. Die Thyllen. 49135: Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

Arber. 49176. Structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn.

Azzi. 49222. Formazione di tilli nei vasi legnosi delle radici delle Casuarine.

Baur. 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimaren und Hyperchimaren.

Beer. 49390. Development of the spores of *Equisetum*.

Benson and **Welsford**. 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.

Besecke. 49484. Anatomischer Aufbau pflanzlicher Stacheln. Preisschrift.

Blackman. 49528. Alternation of generations and ontogeny.

Boodle and **Hiley**. 49605. Vascular structure of some species of *Gleichenia*.

Borovikov. 49623. Anatomie der Koniferenholzer. Der anatomische Bau des Holzes am der Ober- und Unterseite der Zweige. (Russ.)

Braun. 49690. Fasergehalt und Faserstarke bei Sisalagaven.

Brenchley. 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

——— and **Hall**. 49700. Development of the grain of wheat.

Brunetto. 49811. Sede dell'essenza negli organi vegetati del *Pelargonium rosatum*.

Buscalioni e **Muscatello**. 49876. Azione protettrice dei depositi cerosi dell'epidermide di talune piante.

Compton. 50166. Anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker.

Correns. 50194. *Cerastium*. Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten.

Cutting. 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus*, Pers.

Dommel. 50440. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*.

Eames. 50548. Occurrence of centripetal xylem in *Equisetum*.

Elst. 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)

Ernst und **Bernard.** 50663. Embryologie von *Thismia javanica* J. J. S.

Evans. 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; the plumular meristem.

Fischer. 50791. Development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad.

Flaskämper. 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

Focke. 50836. Sternhärchen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren.

Freund. 50891. Polarität bei Pflanzen.

Gard. 51000. Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de Cistes (*Cistus*).

Graham. 51160. Histology of the Ephedreae.

Haberlandt. 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*.

Halft. 51323. Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

Hallbauer. 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

Hanausek. 51348 Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf. 51349: Microscopy of technical products.

Herrmann. 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss.

Herzog. 51518. Doppelbrechung der Baumwollfaser.

Hill and **Fraine.** 51567. Seedling structure of Gymnosperms.

Hoffmann. 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen. Diss.

Honing. 51632. Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana*. (Hollandais).

Hume. 51689. Sclerenchyma ring in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*).

Jaccard. 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.

Jamieson. 51767. Haare von *Stellaria media* und Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

Kanngiesser. 51853. Mikroskopische Altersanalysen von Kleinsträuchern.

Kassner. 51861. Regeneration der Epidermis.

Kershaw. 51905. Structure and development of the ovule of *Myrica Gale*. 51906: Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

Kirkwood. 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla*, *Yucca australis* and *Samuela carnerosana*.]

Kny. 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

Korn. 52034. Die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern, insbesondere der Leinen- und Hanffaser.

Krause. 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

Kühns. 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

Lang. 52206. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny.

Lindinger. 52412. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. 52417: Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

Mackevič. 52610. Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Frühlings-Holzes. (Russ.)

Mayer. 52760. Systematisch-anatomische Untersuchung der Pogostemoneae Reichenb. Innere Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie Patschuli-Droge. Diss.

Perriraz. 53380. Specifité cellulaire végétale.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener sübrasilianischen Expedition].

Quehl. 53592. Axillenwolle der Mamillarien.

Räuber. 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Raymond. 53652. Le flagellum de l'*Euglena viridis*.

Reitler. 53698. Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirksamen parenchymatischen Elementen. Diss.

Renner. 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus*. 53712: Physik der Transpiration.

Rubner. 53885. Starke Korkbildung an *Ulmus campestris*. 53886: Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe.

Rywosch. 53925. Entwicklungsgeschichte der Séitenwurzeln der Monocotylen.

Ščerbačev. 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

Schmitthenner. 54104. Anatomischer Bau der Rebentriebe und seine Bedeutung für die Rebenveredelungstechnik.

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Scott. 54217. "La fronde des Zygoptéridées," by Paul Bertrand. 54218: Evolution of the vascular system in ferns.

Šerko. 54273. Vergleichend-anatomische Untersuchung einer glazialen Konifere.

Shaw. 54291. Seedling structure of *Araucaria Bidwillii*.

Smith. 54389. Anatomy of some sapotaceous seedlings.

Sonntag. 54422. Duktile Pflanzenfasern, Bau ihrer mechanischen Zellen und Ursachen der Duktilität.

Sorauer. 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

Sperlich. 54436. Blattgelenke.

Steffen. 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen.

Stephens. 54530. Embryo-sac and embryo of certain Penaeaceae.

Stiles. 54543. Anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl.

Tempère. 54676. Coton.

Thil. 54708. Les ponctuations aréolées dans les bois des Conifères.

Thomas. 54713. Le cancer chez les animaux et les végétaux.

Tjaden. 54753. L'examen microscopique appliqué à la distinction du bois des Conifères. (Hollandais.)

Tunmann. 54850. Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speziell ihr Entleerungsapparat.

Usslepp. 54877. Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

Weiss. 55103. Primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria*.

Winter. 55246. Ursprung und Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum.* (Ist die Leinfaser eine Bildung des Perizykels?) Diss.

Wolpert. 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus alnobetula* and *Betula*.

Woodhead and **Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus*.

Yendo. 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

Zalěsskij, M. D. 55353. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz.

2640 CYTOLOGY.

Andrews. 49159. Plasmodesmen.

Baccarini. 49228. Le cinesi vegetative del *Cynomorium coccineum*, L.

Beer. 49388. Elaioplasts.

Blackman. 49529. Strasburger on general cytological problems.

Bougon. 49648. Chlamydomonadinées. 49652: Euglénacées.

Brenchley. 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

Brooks. 49782. Cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others.

Brown. 49798. Nature of the embryo sac of *Peperomia*.

Burlingame. 49863. Staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*.

Bushee. 49884. Occurrence and rate of protoplasmic streaming in greenhouse plants.

Cattorini. 49955. Esistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della *Tulipa*.

Chamberlain. 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.

Combes. 50156. Développement de l'anthocyane chez les végétaux.

Coupin. 50215. Cytologie et tératologie des poils absorbants.

Dale. 50287. Morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary.

Dangeard. 50302. La caryophysème des Eugléniens. 50307: Phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*.

Davis. 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora*.

Ducamp. 50513. Méthode histologique pour étudier les fibres textiles en section transversale et pour faire la numération des fibres qui constituent les fils destinés au tissage.

Fantham and **Porter.** 50706. The modes of division of *Spirochaeta recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms.

Farmer. 50709. Cytological aspects of certain biological problems.

Fraser and **Brooks.** 50882. Cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quel., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.].

Frost. 50918. Grundzüge der Zellmechanik und der normalen Zellentwickelung.

Gaidukov. 50970. Kolloide der Pflanzenzellen.

Gates. 51006. Reduction in *Oenothera rubrinervis*.

Georgevitch. 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*.

Gregory, L. H. 51188. Effect of mechanical pressure on the roots of *Vicia Faba*.

Gregory. R. P. 51191. Mode of pairing of chromosomes in meiosis.

Guilliermond. 51262. La cytologie des Bactéries. 51263: Germination des graines de quelques graminées; grains d'aleurone. 51264: La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. 51268: Cytologie des levûres.

Guttenberg. 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

Kildahl. 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus*.

Küster. 52141. Die experimentelle Erforschung des Zellenlebens.

Lidfors. 52377. Kinoplasmatische Verbindungsfäden zwischen Zellkern und Chromatophoren.

Magnus und **Friedenthal.** 52625. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen ?

Maige. 52629. Formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus*.

Maire et **Tison.** 52642. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

Marquette. 52693. Organization of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*.

Miquel. 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des Diatomées. 52872 : L'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles.

Overton. 53211. Organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with especial reference to the permanence of the chromosomes.

Perceval. 53359. Potato "wart" disease : the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*.

Poirault. 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

Raymond. 53653. Développement d'une algue voisine du genre *Raphidium*.

Roth. 53865. Botanische Literatur der Zelle.

Saxton. 54012. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster*.

Scherffel. 54047. *Schizochlamys gelatinosa*.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Strasburger. 54582. Minute structure of cells in relation to heredity.

West and **Griffiths.** 55120. *Hillhousia mirabilis*, a giant sulphur Bacterium.

Wisselingh. 55259. Production et étude de cellules] sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*. (Hollandais).

Wollenweber. 55283. Algengattung *Haematococcus*. Diss.

Yamanouchi. 55322. Mitosis in *Fucus*.

2700 Cytoplasm.

Correns. 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Duesberg et **Hoven.** 50515. Structure du protoplasme des cellules végétales.

Eisenberg. 50590. Ektoplasmatheorie.

Guilliermond. 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine.

Küster. 52142. Verschmelzung nackter Protoplasten. 52144 : Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Lepeschkin. 52330. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 52331 : Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332 : Plasmamembran.

Němec. 53075. Natur des Bakterienprotoplasten.

Ruhland. 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen.

Zacharias. 55332. Chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Borgert. 49607. Mitose bei *Ceratium*.

Correns. 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Derschau. 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen. 50370 : Makronucleus der Pflanzenzelle.

Digby. 50387. 'Chromatin bodies' and their relationship to the nucleolus in *Galtonia candicans*, Decsne.

Gallardo. 50977. La division de la cellule, phénomène bipolaire de caractère électro-colloïdal.

Geerts. 51023. Cytologie und partielle Sterilität von *Oenothera Lamarckiana.*

Gregory. 51189. Histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis.* 51191 : Mode of pairing of chromosomes in meiosis.

Griggs. 51208. Amitosis in *Synchytrium.*

Guilliermond. 51265. L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 51267 : Structure des Bacilles endosporés.

Haase. 51287. Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis.*

Habermehl. 51295. Mechanische Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss.

Haig. 51321. Mechanism of nuclear division. 51322 : Mitosis in higher plants.

Krüger. 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae.*

Malte. 52658. Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

Mencl. 52790. Bacterienkerne und die „cloisons transversales" Guilliermond's.

Miquel, P. 52873. Du noyau chez les diatomées.

Mottier. 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac mother-cell of *Lilium.*

Nawaschin. 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Agiospermen.

Němec. 53075. Natur des Bakterienprotoplasten. 53076 : Mikrochemie der Chromosomen. 53079 : Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen.

Oes. 53155. Enzymatische Chromatolyse.

Overton. 53211. Organization of the nuclei in the pollen mother-cells of certain plants, with especial reference to the permanence of the chromosomes.

Pentimalli. 53356. Influenza della corrente elettrica sulla dinamica del processo cariocinetico.

Schaffner. 54018. Reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica.*

Schiller. 54065. Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

Schulze. 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 *μμ* Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Stauffacher. 54503. Kernstrukturen.

Stomps. 54571. Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea.* (Hollandais.)

Strasburger. 54580. Chromosomenzahl. 54582 : Feinerer Bau der Zellen und die Erblichkeit. 54583 : Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

Sykes. 54629. Nuclei of some unisexual plants.

Vay. 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

Wager & Peniston. 55003. Nucleus of the yeast plant.

Wagner. 55008. Zellkern.

Wilson. 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum.*

Winkler. 55238. Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

Zacharias. 55332. Die chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

Nature of chlorophyll. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (380).

Beer. 49388. Elaioplasts.

Bonbier. 49644. Raphides chez les plantes.

Brdlik. 49692. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll.

Buder. 49836. *Laburnum Adami.* Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

Cannon. 49921. Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

Chifflot et **Kimpflin.** 50019. Globoïdes des grains d'Aleurone.

Dangeard. 50305. Deux Bactériacées vertes.

Derschau. 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen.

Guilliermond. 51286. Cytologie des levûres.

Haberlandt. 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus.*

Hausmann. 51420. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen.

Isačenko. 51720. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ. av. rés. fr.)

Küster. 52144. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Lenz. 52326. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

Marchlewski. 52680. Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. 52681: Chlorophyllgruppe. 52682: Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs.

Molér. 52902. Chlorophyllgehalt anthocyanführender Blätter.

Monteverde und **Liubimenko.** 52932. Der grüne Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Res.)

Ottolenghi. 53209. Die feinere Struktur der Hefen.

Palladin. 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene.

Reichenow. 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

Renner. 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus.*

Scherffel. 54046. *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera.*

Schiller. 54065. Entstehung der Plastiden aus dem Zellkern.

Schryver. 54155. Chemistry of chlorophyll.

Senn. 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

Stahl. 54484. Zur Biologie des Chlorophylls.

Stokiasa, Brdlík und **Ernest.** 54568. Phosphorgehalt des Chlorophylls.

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Treboux. 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis.*

Tunmann. 54848. Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen.

Usslepp. 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss.

Van Tieghem. 54898. Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

Walther. 55026. Indigobildung.

Wheldale. 55150. Colours and pigments of flowers with special reference to genetics.

Willstätter. 55211. Chlorophyll.

2850 Cell-Wall.

Himmelbaur. 51580. Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.

Kofoid. 52012. *Peridinium Steini* Jörgensen, nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. 52013: The morphology of skeleton of *Podolampas.*

Postma. 53503. Division cellulaire végétative chez les plantes supérieures. (Hollandais.)

Scholl. 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis.*

Sonntag. 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

Werner. 55116. Bau des Panzers von *Ceratium Hirundinella.*

2900 Cell-Formation.

Davis. 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora.*

Evéquoz. 50681. Les cellules artificielles.

Guilliermond. 51260. Cytologie des Ascomycètes.

Perriraz. 53384. Division cellulaire.

Postma. 53503. Division cellulaire végétative chez les plantes supérieures. (Hollandais.)

Strasburger. 54582. Feinerer Bau der Zellen und die Erblichkeit.

Wund. 55315. Bildung der Luftlücken bei den Wurzeln der Umbelliferen.

PHYSIOLOGY.

3000 *GENERAL.*

Grass poisonous to tree roots. Gard. Chron. London (Ser. 3) 46 1909 (384).

Adjarof. 49109. Physiologie de quelques algues vertes. Thèse.

André. 49151. Comparaison entre les débuts du développement d'une plante vivace et ceux d'une plante annuelle.

Arcangeli. 49181. *Victoria regia* Lindl.

Béguinot. 49399. Persistenza e caduta delle foglie.

Biers. 49507. La culture du champignon de couche.

Billard et **Bruyant.** 49513. Rôle des algues vertes dans l'épuration des eaux.

Blackman. 49525. Manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. 49527: Vegetation and frost.

Bougon. 49651. Indifférence des algues inférieures pour la morphine.

Boulger. 49655. Trees.

Boullanger. 49656. L'assimilation de l'azote libre par les végétaux.

Briem. 49717. Rüben- und Rübensamenbau.

Colin. 50142. Rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa.* 50144: Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea.*

Combes. 50155. Production d'anthocyane de la décortication annulaire. 50158: Influence de l'intensité lumineuse sur le développement des plantes.

Copeland. 50188. Periodicity in *Spirogyra.*

Clute. 50112. Changes in function in dimorphic fronds.

Dangeard. 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris.*

Daniel. 50317. Les facteurs morphologiques dans les végétaux.

Darwin. 50325. [John Hope: An account of his experiments in plant physiology.]

Dennert. 50361. Biologische Notizen für botanische Beobachtungen auf Spaziergängen.

Dierks. 50383. Pflanzenbiologisches Praktikum.

Druery. 50502. Life cycle of a fern.

Duggar. 50519. Plant physiology—present problems.

Elliot. 50600. Botany of to-day.

Euler. 50672. Die allgemeinen Gesetze des Pflanzenlebens.

Fedde. 50734. Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

Fischer, C. C. E. 50792. Biology of *Armillaria mucida,* Schrader.

Fischer, J. 50811. Verwertung botanischer Forschungsreiseergebnisse bei der Kultur der Rebe.

Francé. 50873. Germs of mind in plants. 50874: Bilder aus dem Leben des Waldes. 50875: Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. 50876: Floristische Lebensbilder.

Gager. 50958, 50959. Effects of the rays of radium on plants.

Gérome. 51053. *Araucaria.*

Guéguen. 51232. *Lepiota lutea* et description du *Lepiota Boudieri.*

Haberlandt. 51294. Physiologische Pflanzenanatomie.

Harvey. 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

Heineck. 51463a. Biologie der Seerosen.

Hoyt. 51668. Periodicity in the fruiting of a marine alga.

Janzen. 51778. *Funaria hygrometrica.*

Kirchner, Loew, und Schröter. 51398. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Laurent. 52244. Les facteurs de la structure chez les végétaux.

Laurie. 52248. Plant life.

Ledroit. 52277. Unsere wichtigsten einheimischen Schwämme.

Lewis. 52369. Life history of *Griffithsia Bornetiana.*

Liubimenko. 52451. Influence de la lumière sur le développement des fruits et des graines chez les végétaux supérieurs.

Livingston. 52460. A repeated cycle in assimilation. [Growth of *Asplenium* [*Adiantum-*]*nigrum* in hermetically sealed bottle.]

Lloyd. 52488. The physiology of stomata.

Ludwig. 52543. Die Familie der Lemnaceen.

Maquenne et Demoussy. 52671. Noircissement des feuilles vertes.

Meier. 52780. Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer. (Russ.)

Miquel. 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

Mitscherlich. 52880. Untersuchung unseres Ackerbodens.

Molliard. 52912. Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques champignons supérieurs obtenu en cultures pures.

Pickering. 53433. Effect of grass on trees.

Prianišnikov, Dojarenko and **Šulov.** 53548. Ergebnisse der Vegetations- und Laboratoriumversuche (1904, 1906 und 1907). (Russ.)

Roth. 53867. Physiologische Wirkung des Waldbetriebes. (Ungar.)

Roussy. 53878. Vie des champignons en milieu gras.

Rübel. 53896. Lichtmessungen unter Schnee.

Russell. 53913. La teneur en calcaire du sol, décelée par les plantes spontanées.

Sargent. 53978. Life-history of *Pterostylis.*

Schleichert. 54080. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten.

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Servettaz. 54277. Eléagnacées.

Succi. 54600. La vegetazione del frumento.

Tommasina. 54767. Radioactivité propre aux êtres vivants végétaux et animaux. Bioradioactivité.

Wiesner. 55171. Development of plant physiology under the influences of the other sciences.

Willis, J. C. 55207. Agriculture in the tropics.

Willis, J. J. 55208. Tilled and untilled soil [effects of grass on the roots of fruit trees].

Zehnder. 55362. Die Entstehung des Lebens.

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

André. 49152. L'élaboration de la matière azotée dans les feuilles des plantes vivaces.

Aso. 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

Bässler. 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

Benecke. 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

Braun. 49690. Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven.

Bruhn. 49809. Luftwurzeln.

Christensen. 50073. Chemical researches on bulbs in the later states of their resting season. (Danish.)

Combes. 50157. Les variations subies par les composées hydrocarbonés des feuilles à l'époque de la chute de ces organes.

Czapek. 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.

Dostal. 50462. Korrelationsbeziehung zwischen dem Blatt und seiner Axillarknospe. 50463: Die inneren Ergrünungsbedingungen.

Droit. 50475. Structure et fonctions de quelques organes de protection chez les végétaux.

Freund. 50891. Polaritat bei Pflanzen.

Gentner. 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

Giltay. 51087. Geotropismus der Wurzel.

Greve. 51196. Zur physiologischen Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

Haberlandt. 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*. 51292: Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Hansgirg. 51360. Biologie der Laubblatter.

Heineck. 51464. Physiologische Periodizitat bei Pflanzen.

Kahns. 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

Kraus. 52080. 1. Menge und Schnelligkeit des herbstlichen Blattfalles bei grossen Baumen. 2. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen.

Kühns. 52133. Verdoppelung des Jahresringes durch künstliche Entlaubung.

Kunze. 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte. 52151: Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf den Wachstumsgang der Waldbestände.

Lindinger. 52417. Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien.

Linsbauer und **Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

Lloyd. 52483. Extra-floral nectaries in the cacti.

Löhr. 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

Mackevič. 52610. Ursachen der Verschiedenheit des Herbst- und Fruhlings-Holzes. (Russ.)

Michel. 52851. Jahresperiode.

Němec. 53078. Geotropismus entstärkter Wurzeln.

Nordhausen. 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

Otto und **Kooper.** 53208. Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blattern wahrend der Nacht; herbstliche Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blattern.

Köhler. 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

Plahn. 53461. Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rube.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Renner. 53712. Physik der Transpiration.

Römer. 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Rywosch. 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

Salisbury. 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.

Schmidt. 54092. Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya*.

Schreiter. 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

Schröder, D. 54145. Verlauf des Welkens und Lebenszähigkeit der Laubblätter. Diss.

Schroeder, H. 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen.

Senn. 54266. Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*.

Sperlich. 54436. Untersuchungen an Blattgelenken.

Spisar. 54454. Einfluss der Schwerkraft auf die Blüthen von *Hemerocallis*. (Čechisch.)

Stahl. 54484. Biologie des Chlorophylls.

Stoppel. 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

Strohmer. 54589. Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrube (*Beta vulgaris*). (Russ. Uebers.)

Tröndle. 54816. Permeabilitatsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

Wager. 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves.

Weingart. 55092. Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC.

Wiesner. 55172. Der Lichtgenuss der Pflanzen.

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Acqua. 49091. Azione dei sali radioattivi di uranio e di torio nella vegetazione.

Alten. 49134. Die Thyllen.

André. 49153. L'élaboration des matières phosphorées et des substances salines dans les feuilles des plantes vivaces.

Asbeck. 49196. [Propriétés physiques de quelques espèces de bois de Surinam.] (Hollandais.)

Bernardi e **Corso.** 49462; —— e **Siniscalchi.** 49463. Influenza di vari rapporti fra la calce e magnesia sullo sviluppo delle piante.

Chick. 50015. Death-rate of Bacteria under the influence of disinfectants.

Czapek. 50281. Exosmose aus Pflanzenzellen.

Flaskämper. 50819. Abhängigkeit der Gefass- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

Georgevitch. 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans.*

Giglioli e **Quartaroli.** 51071. Probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali.

Habermehl. 51295. Mechanische Ursachen für die regelmässige Anordnung der Teilungswände in Pflanzenzellen. Diss.

Halft. 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

Hallbauer. 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

Herrmann. 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria.*

Isačenko. 51720. Condition de la formation de la chlorophylle. (Russ. av. rés. fr.).

Jaccard. 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa.*

Jamieson. 51707. Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

Kovessi. 52049. La prétendue utilisation de l'azote de l'air par certains poils spéciaux des plantes.

Küster. 52140: Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen. 52141: Experimentelle Erforschung des Zellenlebens. 52142: Verschmelzung nackter Protoplasten.

Lapeyrère. 52223. Modifications apportées par la gelée dans les végétaux.

Lepeschkin. 52329. Mechanismus der Variationsbewegungen. 52330: Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für gelöste Stoffe. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332: Plasmamembran.

Magnus u. **Friedenthal.** 52625. Serobiologisches Verhalten v. Pflanzenzellen.

Mameli. 52662. Conducibilità elettrica dei succhi e dei tessuti vegetali.

Meurer. 52831. Die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota.*

Molliard, 52914. Formation d'ammoniaque par les tissus des végétaux privés d'oxygène. 52916. Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de radis roses.

Němec. 53079. Schicksal der syndiploiden Kerne und Zellen.

Osterhout. 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Palladin. 53235. Physiologie der Lipoide.

Reitler. 53698. Uebergangsformen zwischen typischen Skelettzellen (Bast und Libriform) und mechanisch wirksamen parenchymatischen Elementen. Diss.

Renner. 53710. Okologie der Behaarung.

Roshardt. 53854. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs.

Rubner. 53886. Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe.

Ruhland. 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen.

Schermbeek. 54048. Drei Apparate zur Bestimmung von Eigenschaften des Holzes, speziell für biologische Studien.

Schil. 54061. Particularités de la télophase chez *Allium Cepa*.

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Senn. 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

Sonntag. 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die Ursachen der Duktilität.

Steinbrinck. 54521. Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

Usslepp. 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen. Diss.

Yendo. 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Alten. 49134. Die Thyllen.

Aso. 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

Atkins. 49206. Absorption of water by seeds.

Bertrand. 49481. Le miellat.

Bierberg. 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

Burck. 49854. Water secretion in plants. 49855: Water secretion in the flower.

Chodat et Mounier. 50042. Accroissement et absorbtion des substances minérales.

Czapek. 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen. 50281: Exosmose aus Pflanzenzellen.

Dixon. 50394. Tensile strength of water. 50395: Vitality and the transmission of water through the stems of plants. 50396: Influence of living cells on the transpiration current. 50397: Transpiration and the ascent of sap.

Eckerson. 50562. Number and size of the stomata.

Freeman. 50888. Quantitative determination of transpiration in plants.

Gedrojc. 51020. Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. (Russ.)

Gehrmann. 51025. Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Gerlach. 51050. Bewässerungsversuche. 51651: Die Bewässerung des leichten Ackerbodens.

Halft. 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

Hall. 51327. Work of the soil.

Hannig. 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

Harter. 51390. Influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chloride, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley.

Henslow. 51502A. Absorption of water by leaves.

Kahns. 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*.

Kanngiesser. 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

Konovalov. 52022. L'influence de différente quantité de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. (Russ.)

Laurent. 52241. Perméabilité du bourrelet dans les plantes greffées.

Leclerc du Sablon. 52264. Signification du dégagement de vapeur d'eau par les plantes. 52265: Mécanisme de la circulation de l'eau dans les plantes.

Lepeschkin. 52330. Permeabilitätsbestimmung der Plasmamembran für

gelöste Stoffe. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran. 52332: Plasmamembran.

Livingston. 52454. Evaporation and plant habitats. 52456: Evaporation and centers of plant distribution.

Lloyd. 52481. A water-storage organ in *Cuscuta.* 52482: Stomata as regulators of transpiration. 52488: Physiology of stomata.

Lorch. 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Mágocsy-Dietz. 52626. Transpiration der Pflanzen. (Ungar.)

Meurer. 52831. Die regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota.*

Meyer. 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens.

Müller. 52987. Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile.

Niklewski. 53135. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

Osterhout. 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Osterwalder. 53204. Wasserverdunstung unserer Obstbäume zur Blütezeit.

Perciabosco e **Rosso.** 53358. L'assorbimento diretto dei nitriti nelle piante.

Perotti. 53372. Naturali fattori della solubilizzazione del fosfato nel terreno agrario.

Planchon. 53464. Une sélaginelle hygrométrique.

Puglisi. 53574. Traspirazione nelle piante a foglie persistenti.

Reidemeister. 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nahrboden.

Reinders. 53691. Sap raising forces in living wood.

Renner. 53712. Physik der Transpiration.

Roshardt. 53854. Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen bei Pflanzen von niedrigem Wuchs.

Rotmistrov. 53874, 53875. Die Ausbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Ruhland. 53903. Bedeutung der Kolloidalnatur wässeriger Farbstofflösungen.

Rywosch. 53926. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.

Salisbury. 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum.*

Sampson and **Allen.** 53964. Influence of physical factors on transpiration.

Schröder. 54145. Verlauf des Welkens und Lebenszähigkeit der Laubblätter. Diss.

Schtscherback. 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini.*

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Seelhorst. 54250. Wasserverbrauch von Wiese und Weide. 54252: Wasserverbrauch von Roggen auf Sandboden 1908–09.

Shreve. 54303. Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw.

Slezkin. 24347. Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe.

Spampani. 54431. Influenza sulla nutrizione delle piante di sali nutritivi, insolubili in acqua, e degli stessi ottenuti in mezzo colloidale.

Sperlich. 54436. Untersuchungen an Blattgelenken.

Steinbrinck. 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54518: Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblattern.

Soave. 54395. Meccanismo di azione del gesso impiegato in agricoltura.

Thoday and **Sykes.** 54711. Transpiration current in submerged water-plants.

Tröndle. 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

Vageler. 54884. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe.

Whetham. 55155. Osmotic pressure and living cells.

Zijlstra. 55374. Movement of water in plants.

3050 PHOTO-SYNTHESIS.

Angelstein. 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen. Diss.

Bosscha. 49637. L'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier.

Boysen Jensen. 49674. Influence of light on forest-trees. (Danish.)

Cannon. 49921. Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

Dangeard. 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*.

Grafe und **Portheim.** 51157. Einwirkung von gasförmigem Formaldehyd auf die grüne Pflanze.

——— und **Vieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Greve. 51196. Physiologische Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

Haberlandt. 51293. Lichtperzeption in den Laubblättern.

Hausmann. 51420. Photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen.

Hébert et **Heim.** 51442. La cyanogenèse chez l'ancolie.

——— et **Kling.** 51443. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

Jesionek. 51801. Lichtbiologie.

Kimpflin. 51924. Photosynthèse.

Kniep und **Minder.** 51967. Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation.

Kraschéninikoff. 52071. La plante verte assimile-t-elle l'oxyde de carbone ?

Lämmermayr. 52182. Lichtgenuss der Hohlenpflanzen. 52183: Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen.

Lefèvre. 52291. Nutrition amidée des plantes vertes. 52293: Les échanges gazeux de la plante verte développée à l'abri de CO^2 en sol artificiel.

Liro. 52445. Photochemische Chlorophyllbildung bei den Phanerogamen.

Liubimenko. 52450. Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei lichtbedürftigen und schattenertragenden Pflanzen. (Russ.)

Löhr. 52498. Die grünen Pflanzenteile und das Licht.

Mameli e **Pollaci.** 52664. Fotosintesi clorofilliana.

Mirande. 52875. Influence exercée par certaines vapeurs sur la cyanogenèse végétale. Procédé rapide pour la recherche des plantes à acide cyanhydrique.

Molér. 52902. Chlorophyllgehalt anthocyanführender Blätter.

Moll and **Zijlstra.** 52908. Carbon dioxide transport in leaves.

Muntz et **Gaudechon.** 53013. Le ralentissement de l'assimilation végétale pendant les temps couverts.

Nordhausen. 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

Parkin. 53267. Carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis.

Pascher. 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee.

Renner. 53712. Physik der Transpiration.

Schermbeck. 54049. Wuchsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

Smith. 54363. Factors influencing photosynthesis in water plants.

Stahl. 54484. Chlorophyll.

Thelen. 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Thoday. 54709, 54710. Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

Tröndle. 54816. Permeabilitätsänderung und osmotischer Druck in den assimilierenden Zellen des Laubblattes.

Wagner. 55005. Das Licht im Walde.

Waller. 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

Wiesner. 55172. Der Lichtgenuss der Pflanzen.

Zijlstra. *55375. Kohlensäuretransport in Blättern.

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Acidity in soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (412–413).

The sterilisation of the soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (280).

Etwas vom Boden und über die Pflanzenernährung. Prakt. Forstwirt. Schweiz Davos-Platz **40** 1905 (166–170); **41** (81–86 130–133).

Aberson. 49088. Excrétions acides des racines. (Hollandais.)

Althausen. 49136. Düngungsversuche mit Kalk. 49137: Ursachen der bedeutenden Wirkung der lokalen Düngung mit phosphorsauren Düngemitteln. (Russ.)

Andrlík und **Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

Artari. 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

Aso. 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

Baessler. 49247. Ausnutzung des Gründüngungsstickstoffs durch die Nachfrüchte.

Benecke. 49417. Die von der Cronesche Nährsalzlösung.

Bernhard. 49466. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

Bierberg. 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

Bottomley. 49641. Experiments with nitro-bacterine. 49642, 49643: Some effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

Bredemann. 49693. Boden.

Brehmer. 49696. Kalisilikat.

Briem. 49718. Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau.

Brömme. 49781. Feldversuche mit Phonolith, Trass und Ansichten über die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten.

Burgeff. 49858. Die Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

Chittenden. 50026. Value of nitrobacterine. 50027: Inoculation of leguminous crops.

Christensen. 50070. Absorption of nutritive substances at different periods of growth. (Danish.) 50071: The binding of the free nitrogen of the air by free-living microorganisms. (Danish.)

Colin. 50143. Nutrition du *Botrytis cinerea*.

Comère. 50160. De l'action des arséniates sur la végétation des algues.

Dachnowski. 50284, 50285. Toxic property of bog water and bog soil.

Déléano. 50354. Le rôle et la fonction des sels mineraux dans la vie de la plante. Thèse.

Dojarenko. 50429. Bestimmung der Assimilierbarkeit der Phosphorsäure mittels der Vegetationsmethode. 50430: Wurzelausscheidungen. 50432: Sandkulturen mit verschiedenen kalihaltigen Mineralien. 50433: Denitrification. 50434: Versuche mit verschiedenen Stickstoffdüngemitteln organischen Ursprungs. (Russ. mit deutsch. Res.)

Domračeva. 50450. Résultats des cultures en vases des années 1907 et 1908. (Russ.)

Dormaar. 50457. L'influence de sols divers sur la composition [minérale] de quelques plantes. (Hollandais.)

Dumont. 50522. L'emploi rationnel des superphosphates.

Egorov. 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Rés.) 50572: Wirkung der Stickstoff- und Phosphorsäuredüngung auf die Entwickelung und den Ertrag der Pflanzen auf Schwarzerde nach Vegetationsversuchen. (Russ.)

Ehrenberg. 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen. 50573a: Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden? 50574: Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze? 50577: Energie als Vegetationsfaktor. 50575: Wiesendüngung. 50576: Gründüngungsfragen.

Feilitzen. 50738. Wirkung und Nachwirkung einer Phosphorsäuredüngung in Superphosphat und Thomasmehl auf gut zersetztem Niederungsmoorboden. 50741: Düngungsversuche auf Moorboden. 50739: Düngungsversuche mit Phonolithmehl. 50740: Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Impferde.

Ferrari. 50760. Rapporto tra il consumo delle riserve idrocarbonate e la fioritura nel *Ranunculus velutinus* Ten.

Feyerabend. 50768. Wirkung einseitiger Düngung mit Superphosphat oder Thomasmehl.

Flaskämper. 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

Fred and **Ellet.** 50885. Fixation of nitrogen by means of *Bacillus radicicola* without the presence of a legume.

Freye. 50892. Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss.

Gedrojc. 51018. Das verschiedene Vermögen der Kulturpflanzen die Phosphorsäure der Phosphorite zu utilisieren. 51019: Einfluss des Bodenvolums und der Saatdichte auf den Bedarf der Pflanzen an Nährstoffen. 51020: Einfluss der verschiedenen Bedingungen der Bodenfeuchtigkeit auf die Resultate der Vegetationsmethode. 51021: Der Bedarf des Bodens an Düngung nach der Vegetationsmethode. 51022: Methodik des Vegetationsversuches. (Russ.)

Geller. 51029. Nahrungsbedarf und Nahrungsaufnahme der Mohrrübe.

Gentner. 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

Gerlach. 51050. Bewässerungsversuche.

Gèze. 51057. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées.

Giglioli. 51069. Concimazione ed inoculazione dei terreni.

Gimingham. 51088, 51089. Value of nitrobacterine.

Gläser. 51100. Ein Versuch mit künstlichem Dünger bei Pelargonien. (Topfpflanzen.)

Grabner. 51145. Bodenimpfversuche mit „Nitragin" und „Nitrobacterine".

Grafe und **Vieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Grazia (De). 51169. Influenza della temperatura del suolo sull'accrescimento di alcune piante durante i primi stadii del loro sviluppo.

Grossmann. 51220. Frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit.

Hall. 51324, 26. Fixation of nitrogen by bacteria. 51325: Some secondary actions of manures upon the soil. 51327: The work of the soil.

Hansteen. 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

Harshberger. 51386. Action of chemical solutions on bud development.

Hébert et **Heim.** 51441. Nutrition du champignon de couche.

Heinricher. 51466. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum.*

Hiltner. 51574. Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten. 51577: Topfversuch mit Phonolith.

——— und **Lang.** 51579. Wirkung verschiedener Stickstoffdüngemittel.

Hoffmann. 51600. Obstbaumdüngungsversuch.

Honcamp. 51628. Düngewirkung von 10%igem Kalidüngesalz, Kalisilikat und Feldspat.

Hutchinson. 51702. Experiments with nitro-bacterine.

——— and **Miller.** 51703, 51704. Direct absorption of ammonium salts by plants.

Immendorf. 51711. Umsetzung des Kalkstickstoffs im Ackerboden.

Jacobsen. 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

Jamieson. 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze. 51768: Utilisation of nitrogen in air by plants.

Jenssen. 51791. Lime. (Danish.)

Jentys et **Zaleski.** 51794. Influence de la chaux sur l'assimilation de l'acide phosphorique contenu dans les engrais et le sol.

Kasten. 51862. Felddüngungs-Versuche auf Dom Mertschutz, Kr. Liegnitz.

Kearney and **Harter.** 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

Keeble and **Cayley.** 51868. Value of nitro-bacterine.

Kellner. 51892. Düngewirkung von Nitrat und Nitrit.

Klinkerfues. 51958. Agrikulturchemie.

Knierim und **Bursian.** 51968. Versuche der Versuchsfarm Peterhof 1909.

Kny. 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media.*

Koch. 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung im Boden. 51988: Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau.

——— und **Pettit.** 51989. Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten.

Konovalov. 52022. L'influence de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. 52023: Die verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesia in den Nährlösungen. (Russ. mit deutsch. Ref.) 52024: Die Entnahme durch die Sonnenblume (*Helianthus annus*) der Nährstoffe aus dem Boden im zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz. (Russ.)

Koscěleckij. 52040. 52041. Bestimmung der Phosphorsäure im Boden und in Lösungen mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger.* 52042: Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure. (Russ.)

Kossovič. 52043. Pflanze, Phosphorit und Boden. (Russ. mit deutsch. Res.) 52044: Kleemüdigkeit und die Phosphorite. (Russ.)

——— und **Althausen.** 52045. Einfluss von $CaCO_3$ und $MgCO_3$ auf Boden und Pflanze. (Russ.)

Krische. 52099. 52100. Düngung von Phonolithmehl (Kalisilikat).

Kruyff. 52116. La cyanamide de calcium et sa décomposition dans le sol. (Hollandais.) 52118: Bactéries aérobes, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques.

Kühl. 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

Larue. 52227. Engrais en bordure forestière.

Latham. 52231. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation.

Lebedeff. 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

Lefèvre. 52291. Nutrition amidée des plantes vertes. 52292: De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea.*

Lemmermann. 52313. Whitneysche Theorie über das Wesen der Bodenfruchtbarkeit. 52314: Bedeutung eines passenden Nährstoffverhältnisses für die Pflanzen.

Le Renard. 52333. Valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet.

Livingston. 52459. Rôles of the soil in limiting plant activities. 52461: An advance in root physiology.

Löbner. 52494. Zusatz von Nährstoffen zur Pflanzerde bei *Chrysanthemum.*

Loew. 52507; **Osterhout** 53200. Balanced solutions.

Lommel. 52513. Düngungs-Versuche des Instituts Amani.

Longcako. 52517. Human aspects of plant life.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

Lutz. 52574. Einfluss gebrauchter Nahrlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

Maillefer. 52635. Détermination du temps de présentation.

Maurizio. 52759. Wasserlösliche Pflanzennährstoffe.

Mayer. 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

Mereshkowsky. 52800. Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milchzucker enthalten.

Meurer. 52831. Regulatorische Aufnahme anorganischer Stoffe durch die Wurzeln von *Beta vulgaris* und *Daucus Carota*.

Mewes. 52832. Capillarattraktion [Pflanzenernährung].

Meyer. 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Square-head-Winterweizens.

Mez. 52845. Der Unterschied zwischen Pflanze und Tier.

Michel. 52851. Jahresperiode.

Mitscherlich. 52879: Vegetationsfaktor „Energie“. 52881. Kohlensäuredüngung.

———— und **Celichowski.** 52882. Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

———— **Kunze**, **Celichowski** und **Merres.** 52883. Düngemittel und Bodenanalyse.

Moll. 52909. Biochemie des Bodens. Diss.

Molliard. 52915. Cultures associées de radis et de cresson en présence de glucose ou de saccharose. 52917: Les amines constituent-elles des aliments pour les végétaux supérieurs?

Muth. 53041. Verwendung des Kalkstickstoffs im Weinberg.

Niklewski. 53135. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

Osterhout. 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Otto. 53207. Düngungsversuche mit Norge-Salpeter, Chilesalpeter, Kalkstickstoff und schwefelsaurem Ammoniak bei Kartoffeln.

———— und **Kooper.** 53208. Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blattern während der Nacht; herbstliche Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern.

Perotti. 53371. La nutrizione azotata della pianta a mezzo delle sostanze amidate.

Pfeiffer, Guttmann u. **Thiel.** 53426. Stickstoffhaushalt.

Portheim und **Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

———— und **Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.

Prianišnikov. 53540. Wurzelausscheidungen. 53541, 53544: Physiologische Charakteristik der Ammoniumsalze. 53542: Einfluss von $CaCO_3$ auf die Wirkung von verschiedenen Calciumphosphaten. (Russ.) 53543: Verhalten von $AlPO_4$ und $FePO_4$. (Russ. mit deutsch. Res.) 53545: Kalkdüngungsversuche. (Russ. mit deutsch. Res.)

———— und **Dojarenko.** 53547. Calciumcyanamid. (Russ. mit deutsch. Res.)

Pringsheim, H. 53556. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53559: Bodenbakteriologie.

———— und **Pringsheim,** E. 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Ransome. 53631.

Reichert. 53686. Düngungsversuche zu Rüben mit Chilesalpeter, Jauche und Fäkalien als Kopfdunger.

Reidemeister. 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.

Reis. 53695. Physiologische Versuche mit Calciumcyanamid.

Remy. 53703. Beurteilung der neuen kalihaltigen Silikatdünger.

Ritter. 53753. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

Robinson. 53782. *Drosera rotundifolia* : its protein-digesting power.

Rose. 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

Rosen and **Heller**. 53842. Absorptive power of a cultivated soil.

Rubner, K. 53886. Das Hungern des Cambiums und das Aussetzen der Jahrringe.

Rubner, M. 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.

Rümker. 53901. Grundfragen der Düngung.

Russell and **Hutchinson**. 53912. Effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food.

Samojloff. 53963. Vegetationsversuche.

Schneidewind. 54123. Düngung der Kartoffeln.

Schreiner and **Reed**. 54139. Oxidizing power of roots.

Schtscherback. 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.

Schüler. 54164. Ernährungsbedingungen v. Flagellaten.

Schwarz. 54206. Organisms of the soil.

Seelhorst. 54251. Verbleib des Gründüngungsstickstoffs auf einem Sandboden.

Seifert und **Haid**. 54256. Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein.

Siefert und **Helbig**. 54309. Stickstoff-Düngungsversuch mit 2jährigen Saatschulfichten.

Simon. 54322. Düngungsversuche mit Nährsalzgaben steigender Konzentration.

Sjollema und **Ruyter de Wildt**. 54340. Wirkung der neuen Kunstdünger Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

Slezkin. 54348. Werden Nitrate von den Wurzeln assimiliert oder nicht? (Russ. mit deutsch. Res.)

Spahr. 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

Stahl. 54484. Chlorophyll.

Stoklasa. 54565. Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte. 54566, 67 : Lösung der Stickstoff-Frage durch Bodenimpfung.

Stutzer. 54593. Felddüngungsversuche mit Kalkstickstoff. 54595 : Aufnahme von Kali und Stickstoff durch Futterrüben nach gleichzeitiger Düngung mit Stallmist und Handelsdünger. 54597: Behandlung und Anwendung des Stalldüngers. 54596 : Wirkung von Kalkstickstoff.

——— und **Reis**. 54598. Kalkstickstoff.

Šulov. 54607. Sandkulturen mit Rohphosphaten und anderen P_2O_5haltigen Düngemitteln. (Russ. mit deutsch. Res.) 54608 : Versuche. (Russ.)

Tacke. 54638. Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 54639. Wirkung des Phonoliths als Kalidüngemittel.

Tancre. 54654. Düngungsversuche zu Roggen 1908-09.

Treub. 54808. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.

Usslepp. 54877. Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

Vageler. 54884. Sauerstoff, Wasserstoff, Kohlenstoff und Stickstoff als Pflanzennährstoffe.

Voelcker. 54943. The Woburn Experimental Station.

Wagner. 55004. Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffbedürfniss bei Hopfenböden.

Wagner, H. 55010. Rebdüngungsversuche im Posener Weinbaugebiet.

Wagner, P. 55011. Kalksalpeter oder Natronsalpeter? 55012 : Ertragssteigerung durch „Kohlensäuredüngung“? 55013 : Stickstoffdüngung der Wiesen.

55014: Mit wieviel Kali ist die Wiese zu düngen?

Wehnert. 55078, 79. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter.

Wein. 55082 Düngungsversuche mit Kalisilikat. 55083: Gefässversuche mit Kalisilikat. 55084: Wirkungen des Phonoliths.

Wilson. 55216. Nitro-bacterine. [Experiments on clover.]

Windisch. 55235. Rebendüngungsversuche.

Wüstenfeld. 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.

Zaleski und **Israilsky.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen.

Zemplen and **Roth.** 55368. Absorption of nitrogen by forest trees. [Transl.]

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY, PHOSPHORESCENCE, Etc.).

The blood of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (328).

Benham. 49124. Fluorescence of Lignum Nephriticum. [*Eysenhardtia amorphoides* H.B.K.]

Ehrenberg. 50574. Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze? 50577: Energie als Vegetationsfaktor.

Gradenwitz. 51146. Luminous plants.

Lebedev. 52262. Assimilation des Kohlenstoffs durch Wasserstoffbakterien.

Mayer. 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

Mitscherlich. 52879. Vegetationsfaktor „Energie“.

Ransome. 53631. Forces.

Reichenbach. 53682. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Schermbeck. 54049. Das Wuchsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

Shaxby. 54293. Early references to fluorescence. [With allusions to Lignum Nephriticum.]

Smith. 54364. Internal temperature of leaves in tropical insolation with special reference to the effect of their colour on the temperature, also observations on the periodicity of the appearance of young coloured leaves of trees growing in Peradeniya Gardens.

Stapf. 54499. Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides* H. B. K.].

Toni. 54772. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*.

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

The temperature of respiring plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (200).

The blood of plants. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (328).

Barakov. 49277. Gehalt der Kohlensäure im Boden in den verschiedenen Wachstumsperioden der Pflanzen. (Russ.)

Czapek. 50282. Atmung der Pflanzen.

Daniel. 50312. L'assimilation et la respiration de quelques plantes greffées.

Galitzky und **Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

Gradenwitz. 51147. A vegetable furnace.

Hausmann und **Ivanisova.** 51419. Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen. (Russ. u. deutsch. Res.)

Hébert et **Kling.** 51443. De l'influence des radiations du radium sur les fonctions chlorophyllienne et respiratoire des végétaux.

Henslow. 51503. Temperature of respiring plants.

Jamieson. 51768. Utilisation of nitrogen in air by plants.

Kenoyer. 51897. Winter condition of lenticels.

Kostytschew. 52046. Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime. 52047: Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung.

Kuyper. 52166. L'influence à la température sur la respiration des plantes supérieures.

Maige. 52630. Respiration de l'étamine et du pistil.

Nicolas. 53109. Échanges gazeux respiratoires des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Palladin. 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53234: Théorie de la respiration des plantes. (Russ.) 53235: Physiologie der Lipoide. 53236: Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme.

Pierce. 53439. Respiration calorimeter.

Schneider-Orelli. 54122. Einfluss von Verwundungen auf die pflanzliche Atmung.

Seeländer. 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

Smith. 54335. Temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

Stoklasa. 54564. Die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. 54565: Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

Szabó. 54635. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter. (Ungar.)

Thelen. 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen.

Thoday. 54710. Sachs' method for using increase of dry weight as a measure of carbon dioxide assimilation in leaves.

Walther. 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

Zaleski und **Reinhard.** 55351. Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen.

Zemplen and **Roth.** 55368. Absorption of nitrogen by forest trees.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Aberhalden und **Pringsheim.** 49084. Intracelluläre Fermente.

Agulhon. 49114. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques.

Alliot et **Gimel.** 49133. Lavage des pommes à cidre avec un oxydant calcique; défécation rapide du moût et fermentation pure.

Appel. 49167. Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit.

Apsit et **Gain.** 49173. Les graines triées par anesthésie conservent leurs propriétés diastasiques.

Bach. 49229. Methode zur schnellen Verarbeitung von Pflanzenextrakten auf Oxydationsfermente. 49230: Oxydasewirkung.

Baudrexel. 49313. Autolyse [der Hefe].

Bayliss. 49323. Wesen der Enzym-Wirkung.

Bertrand et **Duchácek.** 49477. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

Bierberg. 49506. Die biologisch-ökologische Theorie der Gärung.

Bignone. 49511. Fermenti: enzimi.

Bokorny. 49583. Glucoside.

Brocq-Rousseu et **Gain.** 49780. Oxydases et peroxydiastases des graines.

Burgeff. 49859. Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

Butkevič. 49886. Umwandlung der Starke in den Pflanzen. (Russ.) 49887: Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.

Camurri. 49903. Pellagra.

Carbone. 49926. Specificità della ossidasi.

——— e **Marincola-Cattaneo.** 49928. Influenza dell'ossigeno nella decomposizione dei vegetali.

Chrząszcz. 50075, 76. Vergleichsstudium der Bestimmungsmethoden der Stärkeverflüssigungskraft der Amylase sowie Untersuchungen ihres Verhaltens in verschiedenen Temperaturen.

Cingolani. 50086. Denitrificazione.

Czapek. 50279. Enzyme. 50282: Atmung der Pflanzen.

Dam. 50290. Enzym-chemische Studien uber die Edamerkasereifung.

Dammhahn. 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss.

Euler. 50670, 71. Enzyme.

——— und **Bolin.** 50673. Chemische Zusammensetzung und biologische Rolle einer Oxydase.

——— und **Ugglas.** 50674. Enzyme.

Feist. 50742. Spaltung des Amygdalins.

Fermi. 50752. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen auf die Enzyme.

Fischer und **Zemplén.** 50806. Verhalten der Cellobiose und ihres Osons gegen einige Enzyme.

Franzen. 50880. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus.*

Friedenthal. 50897. Fermente.

Funk. 50936. Oxydasen.

Galitzky und **Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

Geiger. 51026. Sprosspilze ohne Sporenbildung.

Gerber. 51038. La présure des crucifères. 51039: La sycochymose. 51040: Les actions antiprésurantes du lait cru vis-à-vis de quelques présures végétales. 51041: Les présures et leurs anticorps naturels. 51042: Coagulation du lait cru par la présure. (*Carica Papaya* L.) 51043: Répartition de la présure dans les membres et tissus végétaux. 51044: Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcella quercifolia.* 51045: La présure des Basidiomycètes.

Gola. 51119. Fermentazione della cosidetta "composta."

Gorini. 51131. Ricerche comparative fra presami animali e presami microbici. 51132: Ricerche microbiologiche sui latti fermentati commestibili.

Grafe. 51156. Enzyme des Akaziengummis.

Green. 51171. Causes of the germinative processes of seeds.

Greve. 51197. Quantitative Bestimmung der Ameisensäure und Vergärung der Ameisensäure durch drei roten Farbstoff bildende Bakterienarten. Diss.

Grüss. 51229. Kapillaranalyse einiger Enzyme. 51230: Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.

Guignard. 51252. Influence de l'anesthésie et du gel sur le dédoublement de certains glucosides chez les plantes.

Haar. 51284. Eine neue Methode der Peroxydasen-Gewinnung. Die *Hedera*-Peroxydase, ein Glucoproteid.

Hansen. 51357. Fermentation.

Harden and **Young.** 51365. Function of phosphates in alcoholic fermentation.

Hariot. 51369. Croissance des *Fucus.*

Hauman. 51418. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin.

Hayduck, Dehnicke und **Wüstenfeld.** 51426. Einfluss der Luft auf die Haltbarkeit der Hefe.

Hedin. 51449. Enzymwirkung.

Henneberg. 51500A. Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde.

Herzog und **Hörth.** 51521. Stereochemie der Milchsäuregärung.

——— und **Polotzky.** 51523. Citronensäuregärung.

Hörth. 51597. Versuch zur Erkenntnis der Milchsäuregärung. Diss.

Hudson. 51676. Bestimmung des Rohrzuckers mit Hilfe der Invertase.

——— und **Peine.** 51677. Invertase.

Huerre. 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs.

Iwanoff. 51728. Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen.

Jacoby. 51750. Fermente.

[**Jørgensen.**] 51802. Zymolytical examinations of water and air. (Danish.) 51804: Mikroorganismen der Gärungsindustrie.

Kantorowicz. 51855. Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse.

Kappen. 51857. Zersetzung des Cyanamids durch Pilze.

Kayser et **Demolon.** 51865. Vie de la levûre après la fermentation.

——— et **Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

Kiesel. 51920. [Fermentative Ammoniakabspaltung in höheren Pflanzen.]

Klöcker. 51963. Invertin und Sporenbildung bei *Saccharomyces apiculatus*-Formen.

Kobert. 51982. Einwirkung von Enzymen auf Alkaloide.

Kohl. 52016. Hefegärung. 52017: Alkoholgärung.

Kostytschew. 52047. Ein eigentümlicher Typus der Pflanzenatmung.

Kruyff. 52119. Les bactéries thermophiles dans les Tropiques.

Kulisch. 52145. Nachgärungen in nicht mehr zuckerhaltigen Weinen.

Kusserow. 52163. Alkoholische Gärung.

Leberle. 52263. *Mycoderma.* Diss.

Leeke. 52283. Enzyme.

Liebert. 52382. Decomposition of uric acid by bacteria.

Lindner. 52423. Zweckmässigkeit der Errichtung einer Zentralstelle für zymotechnische Biologie. 52425: Charakterisierung der Gärungsmikroben. 52427: Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben.

Lintner. 52435. Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten.

Löhr. 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

Ludwig. 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

Makrinoff. 52045. Nomenklatur des sogenannten *Bacillus bulgaricus.*

Meier. 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Michaelis. 52848. Antiferments.

Molliard. 52914. Formation d'ammoniaque par les tissus des végétaux privés d'oxygène.

Monteverde und **Lïubimenko.** 52932. Grüner Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Moufang und **Vetter.** 52980. Wurzelloses Malz.

Neger. 53067. Körnersammelnde Ameisen.

Neumann und **Knischewski.** 53093. Teiggärung.

Niklewski. 53136. Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist.

Oes. 53155. Enzymatische Chromatolyse.

Oppenheimer. 53168. Fermente und ihre Wirkungen.

Palladin. 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53234: Théorie de la respiration des plantes. (Russ.) 53236: Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme.

Pringsheim. 53555. Gehalt verschiedener Pilzpresssäfte an Oxydasen. 53560: Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze.

——— und **Zemplén.** 53563. Polysaccharide spaltende Fermente in Pilzpresssäften.

Prostoserdov. 53566. Was ist die Alkohol-Gährung?

Reinitzer. 53692. Enzyme des Akaziengummis.

Remy. 53702. Gärungstheorie.

Rose. 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

Rosenthaler. 53851. Enzyme im Mutterkorn.

[**Rothenbach, Rossmann** u. **Wilke.**] 53872. Die im Gärungsessig enthaltenen Enzyme und die in der Essigessenz enthaltenen Beimischungen.

Saito. 53950. Koreanische Gärungsorganismen. 53951: Diastasebildung durch Schimmelpilze.

Sandias. 53966. Enzimi degli insetti.

Schittenhelm. 54077. Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen.

Smith. 54384. The yeast cell.

Söhngen. 54400. The splitting up of ureum in the absence of albumen.

Somló. 54420. Das Weichen der Biergerste. (Ungar.)

Sorauer. 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbaumen.

Spies. 54444. Hefe-Enzyme. Diss.

Swaab. 54022. [Fermentation lactique du Yoghurt.] (Hollandais.)

Takemura. 54641. Einwirkung von proteolytischen Fermenten auf Protamine.

Tallarico. 54649. Enzimi idrolitici e catalizzanti nel processo di maturazione delle frutta. 54650: Rapporti esistenti tra il germe e gli enzimi del suo ambiente nutritivo.

Tang. 54655. Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen: *Solanum tuberosum*. Diss.

Taylor. 54664. Synthesis through ferment action.

Tiraboschi. 54748. Azione della formaldeide su alcuni microrganismi, sugli enzimi proteolitici da essi prodotti e sui comuni terreni di coltura. 54750: La proteolisi negli Schizomiceti e Ifomiceti.

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Vernon. 54915. Enzyme.

Vines. 54933. Proteases of plants.

Vuillemin. 54987. Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces).

Walther. 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

Weevers. 55073. Physiological significance of certain glucosides.

Wegner. 55075. Rolle der Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien. Diss.

Wehmer. 55076. Citronensäuregärungs-Pilze.

Weichardt. 55081. Wachstum und Stoffwechsel von Typhus- und Colibacillen.

White, B. and **Avery.** 55156. Certain lactic acid Bacteria of the so-called *Bulgaricus* type.

White, J. 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

Wilson. 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

Wolff. 55276. Der Gärungsprozess mit besonderem Bezug auf Prof. Buchners Zymase.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Native forage plants and their chemical composition. Agric. Exp. Sta. Nevada Reno Bull. No. **62** 1906 (1–41 with illus. pl. tables).

Sudan gums [from various species of *Acacia*]. Chem. & Drug. London **74** 1909 (652).

New sources of nitrogen. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (88–89).

Cedar wood for cigar boxes. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1009 (217).

Soil fertility and soil exhaustion. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (364).

Acidity in soils. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (412–413).

Solanine in *Solanum nigrum*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (253).

The sterilisation of the soil. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (280).

Chemical analysis of the wonderberry [*Solanum nigrum* ?]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (419).

Edible fungi, II. [*Lepiota procera*, Scop.] J. Board Agric. London **15** 1909 (839 pl. 1).

Soy beans [*Glycine hispida*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (128–129 735–739).

The varieties of the oil palm [*Elaeis guineensis*, Jacq.) in West Africa. Kew Bull. London **1909** (33–49 17 figs.).

Phalaris commutata [a fodder grass]. Kew Bull. London **1909** (79–80).

The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*. Jacq.). Kew Bull. London **1909** (161–184).

Myrobolans (*Terminalia Chebula*, Retz.) [a tanning material]. Kew Bull. London **1909** (209–212).

Schule der Pharmazie IV. Botanischer Teil. Berlin 1909. [0030].

Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (383-405). [1560].

Ackermann. 49090. Bakterieller Abbau des Histidins.

Ampola e **Scurti.** 49144. Gli zuccheri nella pianta del tabacco.

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert.

——— und **Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im 1. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

Ascher. 49198. Hauptbestandteil des ätherischen Oels von *Carlina acaulis* L. Diss.

Aso. 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln. 49205: Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

Augusztin. 49216. Chemische Zusammensetzung und biologische Bedeutung der pflanzlichen Sekrete. (Ungar.)

Barrington and **Pethybridge.** 49293. Poisonous properties of *Arum maculatum.*

Berman. 49456. Dosage du gluten dans la farine de froment. (Hollandais.)

Bertrand et **Duchácek.** 49477. Action du ferment bulgare sur divers sucres.

Betting. 49492. La présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac. (Hollandais.)

Bois. 49575. Sumacs vénéneux.

Bokorny. 49583. Glucoside. 49584: Assimilation von Pentosen und Pentiten durch Pflanzen.

B[oodle]. 49604. Mummy - coffin wood [*Ficus Sycomorus*].

Borghesani. 49608. Granturco. 49609: Verhältnis der Methylpentosane gegenüber den Pentosanen in einigen Arten von Pflanzensamen.

Bottomley. 49641. Experiments with nitro-bacterine.

Bourquelot et **Bridel.** 49660. Recherche du raffinose dans les végétaux et sa présence dans deux graines de Légumineuses. 49661: Présence de la gentiopicrine dans la chlore perfoliée (*Chlora perfoliata*).

Brasch. 49686. Bakterieller Abbau primärer Eiweissspaltprodukte.

Brauns. 49691. Dosage simultané des furfuroïdes et des pentosanes. (Hollandais.)

Brdlik. 49692. Zur Phosphorfrage im Chlorophyll.

Bredemann. 49693.

Brenchley and **Hall.** 49700. Development of the grain of wheat.

Briem. 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

Brocq-Rousseu et **Gain,** E. 49779. L'amylase dans les vieilles graines.

Browne and **Blouin.** 49799. Chemistry of the sugar cane and its products in Louisiana.

Bunyard. 49850. Effect of salts upon pigments.

Burkill. 49861. Dyes from flowers.

Cannon. 49919. Electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils.

Cerevitinov. 49979. Chemische Zusammensetzung der Beeren einiger *Vaccinium* und *Rubus*-Arten.

Chittenden. 50026. Value of nitro-bacterine.

Chodat. 50030: Oxydase de *Lactarius.* 50038: Spécificité de la tyrosinase.

Christensen. 50073. Chemical researches on bulbs in the later states of their resting season. (Danish.)

Ciamician. 50081. La chimica organica negli organismi.

——— e **Ravenna.** 50082. Contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

Clayton. 50097. Compendium of food-microscopy.

Cohen. 50134. La graisse des graines d'*Erythrina.* (Hollandais.)

Combes. 50156. Recherches biochimiques sur le développement de l'anthocyane chez les végétaux.

Crawford. 50237. Mountain laurel, a poisonous plant. 50238: Barium in plants

Crossonini. 50252. Nachweis von Indol in den bakterischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

Czapek. 50280. Fallungsreaktionen in lebenden Pflanzenzellen. 50281: Exosmose aus Pflanzenzellen.

Czerkis. 50283. Cannabinol, der wirksame Bestandteil des Haschisch.

Dammhahn. 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten. Diss.

Dekker. 50349. Le tannin de l'ecorce d'*Eucalyptus occidentalis.* 50350: Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises]. (Hollandais.)

Deycke. 50377. Biochemie der Tuberkelbazillen.

Dieterich. 50385. Bestandteile der Paraguay-Suszstoff-pflanze „*Eupatorium Rebaudianum*“, Kaá-Hê-É und ihre pharmazeutische Verwertbarkeit.

Dmochowski. 50409. Quantitative Cellulosebestimmung und die im Blumenkohl vorkommenden Kohlenhydrate. Diss.

——— und **Tollens.** 50410. Bestandteile des Blumenkohls.

Driessen Mareeuw. 50470. Substances lipolysantes de la noix de cola. (Hollandais.)

Du Pasquier. 50528. Der Thee.

Ellis. 50602. Thread bacteria.

Esser. 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

Euler. 50672. Die chemischen Vorgänge im Pflanzenkörper.

Feilitzen. 50740. Neue Impfversuche zu blauen Lupinen auf neukultiviertem Hochmoorboden mit Nitrobakterine, Nitragin und Impferde.

Feist. 50742. Spaltung des Amygdalins.

Feistmann. 50743. Erythrodextrin IIa und Amylose. Diss.

Fitting. 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände.

Fourneau. 50866. Nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana.*

Frank und **Gnädinger.** 50878. Urukuri-Früchte.

Frei. 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

Freund. 50890. Alkaloide.

Freye. 50892. Wirkung verschiedener Phosphorsäuredüngemittel auf die Erträge des Hafers. Diss.

Fröhner. 50910. Lehrbuch der Toxikologie für Tierärzte.

Gaebel. 50955. Corycavin. Hab.-Schr.

Gage. 50957. Nitroso Bacteria.

Galates. 50975. Abbau des Laudanosins. Diss.

Gerber. 51046. Variations de la teneur en présure d'un membre végétal aux diverses phases de son évolution.

Geys. 51055. Gerstenspelzen.

Gilg. 51078. Lehrbuch der Pharmakognosie.

Giltay et **Blanksma.** 51086. Les méthodes titrimétriques et polarimétriques de dosage de l'amidon. (Hollandais.)

Gimingham. 51088. 51089: Value of nitro-bacterine.

Gleckel. 51103. Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitidis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus citreus* und *Bact. coli commune.*

Gola. 51120. Le basi puriniche nel regno vegetale.

Goppelsroeder. 51127. Kapillar- und Adsorptionsanalyse.

Goris et **Crété.** 51134. La pulpe de Nété.

Gorter. 51135. Teneur en caféine de quelques espèces de café cultivées à Java. (Hollandais.)

Grabner. 51145. Bodenimpfversuche mit „Nitragin“ und „Nitrobacterine“.

Grafe. 51156. Enzyme des Akaziengummis.

——— und **Vieser.** 51158. Verhalten grüner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Gram. 51161. Calcic salts contained in different parts of plants. (Danish.)

Greshoff. 51193. Phytochemical investigations at Kew. 51194: Dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons. (Hollandais.)

Griebel. 51199. Zusammensetzung der Preisselbeeren.

Griffiths and **Hare.** 51294. The tuna as food for man.

Grimaldi und **Prussia.** 51213. Öl des Koloquintensamens.

Grimme. 51215. „Narras", ein wichtiges Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika.

Grottian. 51222. Geotropismus.

Grüss. 51230. Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.

Guillaumin. 51258. Résines de nos colonies, fournies par des Burséracées.

Guilliermond. 51263. Germination des graines de quelques graminées: grains d'aleurone.

Haarmann. 51285. Caryophyllen.

Haberlandt. 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus.*

Hager. 51316. Kulturversuche mit höheren Pflanzen über die Aufnahme und organische Verteilung von Strontium, Baryum, Magnesium neben und in Vertretung von Calcium. Diss.

Hahn. 51319. Mono- und Sesquiterpene. Diss.

Hall. 51324. Fixation of nitrogen by bacteria.

Hanson. 51361 Phycoerythrin, the red pigment of deep-water algae.

Hansteen. 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

Hartwich. 51396. Kaffee.

Hayduck. 51424. Hefengift in der Hefe.

Hébert et **Heim.** 51440. Composition et emplois de la pulpe de défibrage du Henequen.

Heintz. 51468. Baumwollsamenöl, Japantalg und Petersilienöl.

Herder. 51506. Dosage des hydrates de carbone dans les matières [végétales]. (Hollandais.)

Herzog und **Krohn.** 51519. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. 51520: Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen.

——— und **Meier.** 51522. Oxydation durch Schimmelpilze.

Heyl. 51548, 49. *Corydalis aurea.*

Hillier. 51569. Lalang grass (*Imperata arundinacea,* Cyrill). 51571: Quinoa or Quinua (*Chenopodium Quinoa*).

Hiltner. 51574. Impfung der Serradella und anderer Kulturpflanzen mit mehreren Bakterienarten.

Hinrichsen und **Kindscher.** 51581. Molekulargrösse des Kautschuks im Latex.

Holmes. 51622. Official Jaborandi leaves.

Hooper. 51639. *Salvadora oleoides.* Salvadora fat. 51640. Pwe-nyet (black wax of Burma). Pwe-nyet and Indian Dammars.

Huber. 51674. Birngerbstoff und seine Veränderungen bei der Obstweinbereitung.

Hudson. 51675. Odours of primrose, cowslip, &c.

Hutchinson. 51702. Nitro-bacterine.

Itallie. 51727. Die Blausäure in der Gattung *Thalictrum.*

Iwanoff. 51728. Wirkung der Phosphate auf die Ausscheidung der Kohlensäure durch Pflanzen.

Jackson, Shaxby and **Holmes.** 51744. Lignum nephriticum.

Jähkel. 51738. Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.

Jamieson. 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

Janse. 51775. *Dryobalanops aromatica* Gaertn. et le camphre de Baros.

Jeanmaire. 51782. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea.*

Jentys. 51793. La relation de l'azote et de l'acide phosphorique dans les graines de l'avoine considérée comme indice de l'insuffisance des principes nutritifs dans le sol.

Jong. 51820: Dosage des alcaloïdes dans la coca. 51821: Composition de l'essence d'*Andropogon Nardus*. L'essence de *Cananga odorata*. (Hollandais.) 51822: [Mode de combinaison de l'acide cyanhydrique dans certaines] plantes cyanogènes.

Kahns. 51848. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

Kappen. 51857. Zersetzung des Cyanamids durch Pilze.

Keeble and **Cayley**. 51868. Value of nitro-bacterine.

Keegan. 51869: The sycamore (*Acer platanophyllum*). 51870: Chemistry of some common plants [*Polytrichum commune*, *Phragmites communis*, *Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Ranunculus Ficaria*].

Keller. 51883. Alkaloide der *Nigella*-Arten. Habsschr.

Kettenbach. 51910. Getreide-Anatomie und Trockenreinigungs-Verfahren.

Kissling. 51943. Tabakchemie.

Klein. 51951. Cellulose.

Klemm. 51955. „Caryophyllen“ aus Nelkenstielöl. Diss.

Knight, **Hepner** and **Nelson**. 51969. Wyoming forage plants and their chemical composition.

Kny. 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

Koch. 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung i. Boden. 51988: Bodenbakterien und ihre Beziehung zum Sommergetreidebau.

——— und **Pettit**. 51989. Verlauf der Denitrifikation im Boden und in Flüssigkeiten.

Köhler. 51992. Einfluss der Bäuche und Bleiche auf die Kapillarität der Baumwolle. Diss.

Kraft. 52067. Hordein und Bynin.

Krainsky. 52069. Stickstoffanreicherung des Bodens.

Kraus. 52080. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen.

Krause. 52691. *Mimusops Djave* in Kamerun.

Krauss. 52092. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

Kravkov. 52094. Prozesse der Abspaltung löslicher mineralischer Produkte aus sich zersetzenden Pflanzenresten. (Russ. mit deutsch. Res.)

Kröber, E. 52102. Das Löslichwerden der Phosphorsäure aus wasserunlöslichen Verbindungen unter der Einwirkung von Bakterien und Hefen. Diss.

Kroeber, L. 52103. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid.

Krohn. 52108. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Diss.

Kruyff. 52118: Bactéries aérobes, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les tropiques. 52119: Bactéries thermophiles dans les tropiques.

Kühl. 52128. Eigenartige Veränderung der Paranuss.

Küster. 52140. Wirkung fluoreszierender Farbstoffe in Pflanzenzellen.

Landsteiner. 52195. Hämagglutination [Phytagglutinine].

Laurent. 52242. Modifications chimiques que peut amener la greffe dans la constitution des plantes.

Lebedeff. 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien.

Léger. 52301. Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid.

Lenze. 52327. Hämagglutinine der Leguminosen. Diss.

Leuchs und **Schneider**. 52344. Strychnosalkaloide.

Leuchtenberger. 52346. Ein falsches *Euphorbium* und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Diss.

Levene und **Jacobs**. 52364. Hefe-Nucleinsäure.

Leysaht. 52375. I. Pileaöl. II. Sabinen und Terpinen. III. Zusammensetzung des Ayapanaöls. Diss.

Lezenius. 52376. Die chinesische Wurzel Tangkui.

Lindemann. 52408. Einwirkung von Natronlauge auf Baumwolle. Diss.

Lipman and **Brown**. 52443. Ammonia and nitrate formation in soils.

Löwy. 52511. Der Champignon, eine indolbildende Pflanze.

Lommel. 52514. Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

Lutz. 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

Maassen und **Schönewald.** 52581. Verhalten der Bakterien in einer Stickoxydulatmosphäre.

MacDougal. 52594. Poisonous action of loco-weed and ladies' slipper.

MacEwan und **Forrester.** 52603. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen.

Magnus und **Friedenthal.** 52625. Verhalten sich die somatischen und Geschlechtszellen der Pflanzen serobiologisch wie artfremde Zellen?

Makoshi. 52644. Aconitin der japanischen Aconitknollen.

Malling. 52654. The content of alcaloids in Fructus Papaveris. (Danish.)

Mangin. 52666. Nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea.*

Marchlewski. 52680. Zur Nomenklaturfrage in der Chlorophyllchemie. 52681: Bestimmung des Chlorophylls in Pflanzenteilen. 52682: Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffs.

Marr und **Pfeiffer.** 52694. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Ackerboden.

Matajro-Watanabe. 52735. Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium.* 52736: Bestandteile der Herba Scopoliæ Japonicæ.

Maurenbrecher. 52756. 22757. Présence et dosage de quinidine dans l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

——— et **Ultée.** 52758. Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

Meier. 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Ménier. 52794. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier.

Meulenhoff. 52830. Principes actifs de l'ergot du seigle. (Hollandais.)

Mewes. 52832. Molekulare Anziehung (Capillarattraktion).

Meyer und **Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Michel. 52851. Jahresperiode unserer Stauden. Diss.

Mitscherlich. 52878. Bakterienkult.

——— und **Celichowski.** 52282. Ausnutzung des im Minimum vorhandenen Nährstoffes durch die Pflanze.

Möller. 52889. Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben.

Monteverde und **Liubimenko.** 52932. Grüner Farbstoff der inneren Samenhülle einiger Cucurbitaceen und dessen Beziehung zum Chlorophyll. (Russ. u. deutsch. Res.)

Müller. 52999. Angosturaalkaloide.

Müller-Thurgan. 53006. Mannitgährung in Obst und Traubenveinen.

Nazari. 53063. Influenza di alcune concimazioni sulla composizione immediata dei semi di granturco.

Neger. 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer. 53068: Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 53069: Die Vergrünung des frischen Lindenholzes.

Němec. 53075. Natur des Bakterienprotoplasten. 53076: Mikrochemie der Chromosomen. 53078: Geotropismus entstärkter Wurzeln.

Nestler. 53083. Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. 53085: Ein Schutzmittel der Preisselbeere.

Nierenstein. 53122. Gerbstoffe.

Niklewski. 53136. Bedingungen der Nitrifikation im Stallmist.

Oesterle und **Riat.** 53156. Rheïn.

Osborne und **Benedict.** 53178. Vegetabilische Proteïne.

——— und **Clapp.** 53179. Hydrolyse des Erbsenlegumins. 53180: Globulin des Kürbissamens.

——— und **Harris.** 53181. Proteïne der Erbse.

Osterhout. 53201. Penetration of inorganic salts into living protoplasm.

Otto und **Kooper.** 53208. Abnahme bezw. Rückwanderung der Stickstoffverbindungen aus den Blättern während der Nacht, sowie zur herbstlichen Rückwanderung von Stickstoffverbindungen aus den Blättern.

Paladino. 53220. Chemische Zusammensetzung der Feige.

Palladin. 53233. Prochromogene der pflanzlichen Atmungschromogene. 53235: Physiologie der Lipoide.

Panichi. 53250. Gesamtstickstoff in der Kultur des Frankelschen *Pneumococcus*.

Parkin. 53267. Carbohydrates of the snowdrop leaf and their bearing on the first sugar of photosynthesis.

Parrozzani. 53270. Influenza di quantità progressive di concimi fosfatici sul contenuto in sostanze organiche fosforate ed azotate, e sul rapporto fra fosforo ed azoto dei semi di mais.

Peklo. 53351. Eine manganspeichernde Meeresdiatomee.

Perotti. 53373. Biochemischer Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden.

Perrot. 53388. Écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

——— et **Tassily.** 53389. La composition chimique et l'utilisation possible de bourgon.

Pfeiffer, Guttmann und **Thiel.** 53426. Der Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

Pfenninger. 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien.

Piest. 53440. Cellulose.

Plahn. 53460. Zur Physiologie der Rübenwurzel. 53461: Korrelation zwischen Zuckergehalt und absolutem Wurzelgewicht der Rübe.

Plahn-Appiani. 53462. Zur Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel. 53463: Physiologie des Rübensamens.

Pollacci. 53483. Mezzi che potrebbero favorire lo studio della chimica biologica.

Pool. 53488. Rinden von *Rhamnus Frangula* L. und *Rhamnus Purshiana* DC.

Porchet. 53491, 92. Le sucre dans le grain de raisin.

Porsch. 53497. [Blütensekrete.]

Portheim und **Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris*.

Prianišnikov. 53546. I. Die Kohlenhydrate und einige sie begleitenden Stoffe. (Russ.)

Pringsheim, H. 53556. Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53557: Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. 53558: Vorkommen von Rechts-Asparagin in der Natur. 53559: Bodenbakteriologie. 53560: Schimmelpilze.

——— und **Pringsheim,** E. 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Quartaroli. 53586. Ripartizione delle basi combinate ai fosfati delle piante.

Räuber. 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Ransome. 53631.

Rapaics. 53635. Das Chlorphyll in den chlorotischen Blättern. (Ungar.)

Raubitschek u. **Wilenko.** 53643. Pflanzliche Antigene.

Rebuffat. 53663. Gomma elastica estratta dal latice dell'Euforbia candelabro.

Reichenbach. 53682A. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

Reichenow. 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

Reinitzer. 53692. Enzyme des Akaziengummis.

Reis. 53696. *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

Reitz. 53700. Bakterienforschung.

Richter. 53724. Möhrenöl, das ätherische Oel der Früchte von *Daucus Carota* L. Diss.

Ritter. 53753. Ammoniate und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze.

Robinson. 53777. Indigo.

Romburgh. 53815. Javanese Basilicum oil. 53816: The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.

Rosenberg. 53843. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Diss.

Rywosch. 53926. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.

Sack. 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

Sage. 53942. Vegetable oils of the Pharmacopoeia.

Sajó. 53953. Giftige Sumacharten.

Saunders. 53984. Inheritance of " strength " in wheat.

Schaefer. 54016. Zur trockenen Destillation von Cellulose. Diss.

Scherer. 54045. Phytosterine und einige fette Oele. Diss.

Schittenhelm. 54077. Fermente des Nucleinstoffwechsels in Lupinenkeimlingen.

Schjerning. 54078. Proteine substances of barley in the grain itself and during the processes of brewing. (Danish.)

Schmidt. 54087. Stärke- und Fettbäume.

Scholl. 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis*.

Schreiner and **Reed.** 54139. Oxidizing power of roots.

Schtscherback. 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

Schubart. 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

Schuke. 54181. Chemische Zusammensetzung des Holzes.

Schulze. 54182. Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*).

——— und **Trier.** 54183, 84. Konstitution des Stachydrins.

——— und **Winterstein.** 54185. Proteinbildung in reifenden Pflanzensamen.

Ščerbačev. 54015. Mikroskopischer Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

Scoville. 54233. Spurious gum tragacanth.

Scurti. 54234. Fosforo e la formazione degli aminoacidi nei vegetali superiori.

——— e **De Plato.** 54235. Maturazione dei frutti dell'arancio. Presenza dell'asparagina e della glutamina nel succo.

Seelhorst. 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens. 54249: Trockensubstanzgehalt junger Weizenpflanzen verschiedener Varietät.

Semmler, Ascher und **Schlossberger.** 54261, 54262. Bestandteile ätherischer Oele.

Severin. 54280. Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien.

Smolenski. 54390. Phosphatide.

Soave. 54396. L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale e all'azoto delle altre sostanze proteiche del mais. 54397: Funzione biochimica della zeina.

——— e **Migliardi.** 54398. Influenza della concimazione sulla composizione immediata dei semi di mais.

Sonntag. 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

Spahr. 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

Sperlich. 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

Sperling. 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern. 54438: Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

S[prague]. 54470. *Pilocarpus racemosus*.

Stahl. 54484. Chlorophyll.

Staněk und **Domin.** 54491. Da Betain in den Chenopodiaceen. (Czechisch.)

Staniszkis. 54492. Umsatz von P_2O_5 im Pflanzenorganismus. 54493: L'importance de l'acide phosphorique pour la vie des plantes. (Polish.)

Stevens, F. L. *et alii.* 54537. The inhibition of nitrification by organic matter, compared in soils and in solutions.

Stevens, H. P. 54538. India rubber. The latex: its nature and composition.

Stiller. 54544. Chemie des Hopfens.

Stillesen. 54545. Das in den Früchten von *Aesculus Hippocastanum* enthaltene fette Oel.

Stockberger. 54547. The drug known as pinkroot. 54548: Sources of arsenic in certain samples of dried hops.

Stoklasa. 54564. Die Zuckerabbau fördernde Wirkung des Kaliums. 54565: Nährstoffaufnahme unserer Halmfrüchte.

——— **Brdlík** und **Ernest.** 54568. Phosphorgehalt des Chlorophylls.

Strohmer. 54589. Aufspeicherung und Wanderung der Saccharose in der Zuckerrübe (*Beta vulgaris*). (Russ. Uebers.)

Stutzer. 54594. Lecithin.

Sundvik. 54613. Phosphorsäure in den Früchten von *Arctostaphylus Uva ursi.* (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Suzzi. 54621. Le piante tannifere della Colonia Eritrea.

Tacke. 54638. Wachstum von stickstoffsammelnden Pflanzen (Klee) und stickstoffzehrenden Pflanzen bei Mischsaat. 54640: Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

Tammes. 54653. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae.

Tarbouriech et **Saget.** 54663. Variété de fer organique végétal.

Thelen. 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Thoms. 54731. Maticoblätter und Maticoöle. 54732: Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

Thoms und **Bandke.** 54734. Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum).

Thomsen. 54735. Nitrobakterien im Meere.

Tichomirov. 54742. Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikrochemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt. 54743: Das Glycogen der Pilze und die Mycose in gegenseitiger Beziehung zur mikrochemischen Phenylhydrazinreaktion. (Russ.)

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Tisza. 54752. Bestandteile der Soraujee [*Morinda citrifolia* L.].

Tobler. 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

Toni. 54772. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes.*

Trebout. 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis.*

Treub. 54808. Rôle de l'acide cyanhydrique dans les plantes vertes.

Trögele. 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

Tröger und **Müller.** 54815. Angostura-Alkaloide.

Tromp de Haas. 54817. [Valeur relative des méthodes d'incision dans la récolte du caoutchouc d'*Hevea brasiliensis.*] (Hollandais.)

Tschirch. 54839. Handbuch der Pharmakognosie.

Tsuru. 54841. Pflanzenanaphylaxie.

Tunmann. 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse. 54848: Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. 54849: Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. u. *Erythroxylon Coca* Lam. mit besonderer Berücksichtigung der Alkaloide. 54850: Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen; Entleerungsapparat.

Turner. 54853. Economic value of the Australian pasture herbs. 54854: Australian saltbushes.

Ultée. 54866. [Composition de cendre de bois des tropiques.] 54867. [Composition chimique de la pulpe du fruit du caféier.] 54868: Le latex du *Ficus elastica*. (Hollandais.)

Usslepp. 54877. Vorkommen und Bedeutung der Stärkescheide in den oberirdischen Pflanzenteilen.

Vageler. 45883. Vorkommen von Phosphatiden in vegetabilischen und tierischen Stoffen. Diss.

Vahle. 54885. Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, Rhodobakteriazeen und Spirillazeen.

Vay. 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

Vines. 54933. Proteases of plants.

Vinson. 54934. Influence of chemicals in stimulating the ripening of fruits.

Voroncov. 54974. Chemische Natur des Ricins. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Votoček. 54979. Convolvulin.

Walther. 55025. Indigopflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.) 55026: Indigobildung.

W[atson]. 55060. The Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus*].

Weevers. 55073. Physiological significance of certain glucosides.

Wegner. 55075. Welche Rolle spielt die Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien? Diss.

Weichardt. 55081. Wachstum und Stoff-Wechsel von Typhus- und Colibacillen.

Welsch. 55108. Verbreitung der Sterine im Tier- und Pflanzenreich. Diss.

Wichern. 55162. Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe.

Wichers. 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.

Wijnberg. 55177. La cire de canne [à sucre]. (Hollandais.)

Wilenko. 55185. Pflanzliche Eiweissstoffe.

Wilson. 55216. Nitro-bacterine [experiments on clover].

Willstätter. 55210. Chlorophyll und Xanthophyll. 55211: Chlorophyll verschiedener Pflanzen; Abbau von Chlorophyll durch Alkalien. Oxydation der Chlorophyllderivate.

———— und **Escher.** 55212. Farbstoff der Tomate.

Windaus. 55233. Colchicin.

Winterstein. 55250: Konstitution des Phytins. 55251: Pflanzliche Phosphatide.

———— und **Smolenski.** 55252: Die aus Cerealien darstellbaren Phosphatide.

———— und **Stegmann.** 55253. Ein eigenartiger phosphorhaltiger Bestandteil der Blätter von *Ricinus*.

Wislicenus. 55257. Holzbildung. 55258: Kolloidchemische Vorgänge bei der Holzbildung.

Wollenweber. 55283. Die Algengattung *Haematococcus*. Diss.

Wüstenfeld. 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces*.

Yoshimura. 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

Zacharias. 55332. Chemische Beschaffenheit von Protoplasma und Zellkern.

Zaitschek. 55345. Calcium- und Magnesiumgehalt einiger Pflanzensamen. (Ungar.)

Zaleski. 55347. Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen. 55348: Umsatz des Nucleoproteidphosphors in den Pflanzen. 55349: Rolle des Sauerstoffs bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

———— und **Israilsky.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen.

Zieser. 55373. Kautschuk und Guttapercha.

Zijp. 55376. Dosage polarimétrique de la quinine. (Hollandais.)

Zopf. 55387. Die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

General.

Rapaics. 53637. Rolle des Calciums und Magnesiums in der Pflanze. (Ungar.).

Special.

Agave rigida. Dechambre, Hébert et Heim. 50343.

Albersia Blitum [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Amarantus caudatus [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Amarantus retroflexus [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Andropogon Nardus [Essence riche en géraniol; dosage de ce dernier corps]. Jong. 51821.

Arum maculatum [Acide cyanhydrique]. Hébert et Heim. 51439.

Atriplex canescens [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Atriplex hastata [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Atriplex patula [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Atriplex rosea [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Atriplex Wootonii [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Beta maritima [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Beta trigyna [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Beta vulgaris [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491. [Saccharose]. Strohmer: 54589.

Cananga odorata [Huile essentielle. propriétés physiques et constantes chimiques]. 51821.

Centaurea. Gerber et Cotte. 51047.

Chenopodium album [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Chenopodium foetidum [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Chenopodium urbicum [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Chenopodium Vulvaria [Betaingehalt]. Statěk & Domin. 54491.

Cinchona [Teneur en divers alcaloïdes]. Maurenbrecher. 52756. [Dosage de la quinidine]. Maurenbrecher. 52757. [Methode d'analyse des alcaloïdes]. Maurenbrecher et Ultée. 52758. [Quinine, dosage.] Zijp. 55376.

Cirsium oleraceum. Heim et Quillard. 51459.

Claviceps purpurea [dans le sclérote : ergotinine, ergotoxine] Meulenhoff. 52830.

Cleistanthus collina Benth. [matière tannique, saponine, phytostérine]. Dekker. 50350.

Clitocybe infundibuliformis et autres espèces [Acide cyanhydrique]. Greshoff. 51194.

Coffea sp. [Caféine, teneur quantitative de la graine]. Gorter. 51135. [Pulpe du fruit : Caféine, sucres]. Ultée. 54867.

Corispermum Marschallii [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Corispermum tamnoides [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Cucurbitaceae [Protochlorophyll, Chlorophyllogen]. Monteverde und Lĭubimenko. 52932.

Cytisus Laburnum [Cytisin]. Staněk & Domin. 54491.

Dipsaceae [Dipsacan, dipsacotin, dipsacase]. Tammes. 54653.

Dryobalanops aromatica Gaertn. [Camphre]. Janse. 51775.

Erythrina [Acide nitreux en combinaison, acétone]. Betting. 49491.

Erythrina indica Lam. (*Hypophorus subumbrans* Hassk.) [Graisse des graines : acides formique, oléique, linoléique, palmitique et béhémique; sitostérine, deux autres cholestérines]. Cohen. 50134.

Erythroxylon Coca [Alcaloïdes; dosage total]. Jong. 51820.

Eucalyptus occidentalis [tannin]. Dekker. 50349.

Ficus elastica [dans le latex : une peroxydase]. Ultée. 54868.

Gnetum, species diversae [Saponine]. Dekker. 50350.

Hablitzia tamnoides [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Hibiscus Sabdariffa. Perkin. 53364.

Hordeum vulgare [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Kochia scoparia [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Kochia trichophylla [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Lens esculenta [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Morinda citrifolia. [Essential oil from the fruit: ethylcaprylate, ethyl capronate, probably methylesters of same acids.] Romburgh. 53816.

Mucuna capitata DC. [dans la graine: un alcaloïde, du tannin]. Driessen Mareeuw. 50471.

Myristica fragrans Houtt. [Saponine]. Dekker. 50350.

Nicotiana Tabacum [oxydase et peroxydase]. Betting. 49492.

Obione sibirica [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Ocimum Basilicum [Essential oil: methylchavicol, cineol, probably ocimene]. Romburgh. 13815.

Pangium edule [Gynocardine; acide cyanhydrique libre]. Jong. 51822.

Papaver [Alcaloids]. Malling. 52654.

Phaseolus lunatus [Phaseolunatine]. Jong. 51822.

Pirus communis [hydroquinone, a glucoside of hydroquinone, an enzym hydrolyzing that glucoside]. Weevers. 55073.

Pisum sativum [Trigonellin]. Staněk & Domin. 54491.

Populus species diversae [salicin, saligenol, salicase, catechol, catalase, catecholase, saligenolase?, populase, saccharose]. Weevers. 55073.

Ricinus communis [Ricin]. Voroncov. 54974.

Roucheria Griffithiana Planch. [Saponine]. Dekker. 50350.

Rubus arcticus, R. chamaemorus. Cerevitinov. 49979.

Saccharum officinarum [Cire de la tige: glycérides des acides oléique et linoléique, oxacides, acides résineux, lécithine, phytostérine; probablement des glycérides des acides palmitique et stéarique, alcool myricylique et un corps de la formule $C_{33}H_{66}O$]. Wijnberg. 55177.

Salix purpurea L. [Saligenol, salicin, salicase, catechol catalase saligenolase, catecholase, populin]. Weevers. 55073.

Scaevola Koenigii Vahl [Dipsacan, dipsacotin]. Tammes. 54653.

Secale cereale [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Senecio latifolia [Alkaloids]. Watt. 55063.

Spinacia oleracea [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Sterculia acuminata [ferments lipolysants]. Driessen Mareeuw. 50470.

Thespesia Lampas. Perkin. 53364.

Triticum vulgare [dans le fruit: gluten (dosage)]. Berman. 49456. [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Tuberaceae. Tichomirov. 54742.

Vaccinium Myrtillus, V. uliginosum. Cerevitinov. 49979.

Vaccinium Vitis idaea [arbutin, hydroquinone, methylarbutin, methylhydroquinone, an enzym hydrolysing arbutin]. Weevers. 55073.

Vicia Faba [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

Vicia sativa [Betaingehalt]. Staněk & Domin. 54491.

3160 GROWTH.

Doświadczenia nad wpływem siarczku węgla (CS_2) na rozwój buraków cukrowych. [Expériences sur l'influence exercée par le sulphure de carbone sur le développement des betteraves à sucre. Par J. L.] Gaz. cukr. Warszawa **31** 1909 (479–482).

Artari. 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

Bean. 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

Bottomley. 49642. Effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

Breslauer. 49708. Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität.

Brooks. 49783. *Polyporus squamosus*, Huds.

Candolle. 49915. Autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera*.

Chittenden. 50027. Inoculation of leguminous crops.

Chodat. 50031. Courbe de croissance.

——— et **Monnier.** 50012. Accroissement des végetaux.

Clarke-Nuttall. 50095. [Curious growth of a *Geranium.*]

Dangeard. 50308. Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris.*

Dent and **Dymond.** 50363. Reafforestation of Hainault.

Donadoni e **Martinazzoli.** 50451. Accrescimento delle foglie di piante di tabacco, varietà Kentucky, dopo la cimatura.

Dupuy. 50530. De l'influence du bord de la mer sur le cycle évolutif des plantes annuelles.

Egorov. 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Res.)

Ehrenberg. 50574. 50577. Spielt der Energieverbrauch durch die Arbeit der Wurzeln eine erhebliche Rolle für die Entwicklung der Pflanze?

Ferle. 50750. Bestockung und Standraum der Getreidepflanzen.

Freund. 50891. Polarität bei Pflanzen.

Gaál. 50944. Kraft der Hutpilze. (Ungar.)

Gager. 50960. Radium and vegetable growth.

Gould. 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

Green. 51170. Beans growing "on the wrong side."

Grottian. 51222. Geotropismus.

Hallbauer. 51330. Einfluss allseitiger mechanischer Hemmung durch einen Gipsverband auf die Wachstumszone und die innere Differenzierung der Pflanzen. Diss.

Henslow. 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

Hutchinson and **Miller.** 51704. Direct assimilation of ammonium salts by plants.

Jacobi. Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen.

Kanngiesser. 51853. Mikroskopische Altersanalysen von Kleinsträuchern.

Konovalov. 52022. L'influence de l'humidité du sol sur le développement de certaines sortes d'avoine. (Russ.)

Kühl. 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

Kunze. 52150, 52151. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte, sowie auf den Wachstumsgang der Waldbestände.

Lesage. 52337. Croissance en longueur des racines de blé en solutions nutritives. 52338: Électroculture.

Löbner. 52493. Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern.

Lushington. Palms.

MacCallum. 52585. Flowering stalk of the century plant.

Maillefer. 52635. Détermination du temps de présentation.

Massee. 52727. The "greening" of potatoes.

Mayer. 52766. Pflanzenenergie und Bodenbearbeitung.

Merlin. 52803. New growing cell for critical observations under the highest powers.

Mickel. 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwickelung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss.

Mitscherlich. 52879. Vegetationsfaktor „Energie".

Molisch. 52903, 04. Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).

Murdoch. 53014. Rate of growth of forest trees in the Federated Malay States.

Nomblot-Bruneau. 53141. Les végétations diurne et nocturne comparées.

Peglion. 53341. Inerbimento delle terre salse del delta Padano.

Reed. 53672. Fall blossoming of the apple induced by the black rot.

Renwick. 53713. Trees at Auchendrane, Ayr.

Robertson. 53767. Rate of growth.

Rotmistrov. 53874. Die Gebiete der Verbreitung der Wurzeln bei einjährigen Kulturpflanzen. (Russ. mit deutsch. Res.)

Rubner. 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.

Russell and **Hutchinson.** 53912. Effect of partial sterilisation of soil on the production of plant food.

Schermbeck. 54049. Das Wuchsgesetz für unsere Bäume im Freistande und im Bestande.

Schmidt. 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

Schroeder. 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und einigen anderen Gramineen.

Schulze. 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

Schulze. 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Simon. 54523. Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze.

Stewart and **French.** 54540. Perennation of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr.

Stone. 54572. Power of growth exhibited by ostrich ferns.

Süpfle. 54603. Ermittelung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.

Tobler. 54757. Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

Usener. 54872–75: Zuwachsuntersuchungen an Eichen, Buchen, Kiefern, Fichten.

Voelcker. 54943. The Woburn Experimental Station . . . Field experiments 1909—Pot-culture experiments 1909.

Wagner. 55005. Das Licht im Walde.

Ward. 55038. Trees: Vol. **5**. Form and habit; seedlings.

Weinert. 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thalloser Lebermoose.

Woycicki. 55297. Wachstums-, Regenerations- und Propagation-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratorium-Kulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases.

3180 SENSITIVENESS, IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

The sensitiveness of plants to gases. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (296).

Åkerman. 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

Andrews. 49158. A natural proof that the root tip alone is sensitive to the gravitation stimulus.

Bässler. 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

Benecke. 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

Blaauw. 49523. Perzeption des Lichtes.

Bose. 49636. Mechanical and electrical response of plants.

Bruchmann. 49803. Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden.

Brunn. 49812. Stossreizbarkeit.

Czapek. 50275. Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada*.

Darwin. 50324. 26. [Movements of plants.]

Egorov. 50571. Einfluss von Schwefelkohlenstoff auf Boden und Pflanze. (Russ. mit deutsch. Res.)

Ehrenberg. 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen.

Eichinger. 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

Fitting. 50814. Die Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung. 50815: Orchideenblüten.

Francé. 50871. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L. 50875: Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie.

Freund. 50891. Polarität bei Pflanzen.

Fröschel. 50912. Ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz.

Fuhrmann. 50932. Die Geisseln von *Spirillum volutans.*

Gaál. 50911. Kraft der Hutpilze. (Ungar.)

Gaulhofer. 51011. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Gentner. 51031. Anisophyllie und Blattasymmetrie.

Giltay. 51087. Geotropismus der Wurzel.

Grafe und **Portheim.** 51157. Einwirkung von gasformigem Formaldehyd auf die grune Pflanze.

Grottian. 51222. Geotropismus.

Guttenberg. 51281. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft.

Haberlandt. 51289. Sinnesorgane der Pflanzen. 51290: Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus.* 51291: Fuhlhaare von *Mimosa* und *Biophytum.* 51292: Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. 51293: Lichtperzeption in den Laubblättern.

Hannig. 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

Hansgirg. 51360. Grundzüge zur Biologie der Laubblätter.

Harshberger. 51385. Directive influence of light on the growth of forest plants.

Henslow. 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

Hollander. 51607. Bedeutung von Fechners „Nanna“ für die Gegenwart. Diss.

Hryniewiecki. 51669. Rheotropismus der Wurzeln. (Russ. u. deutsch. Res.)

Jacobsen. 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

Jennings. 51786. Verhalten der niederen Organismen.

Jensen. 51790. Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*keimpflanzen.

Jesionek. 51801. Lichtbiologie.

Kanitz. 51850. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

Kanngiesser. 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

Killermann. 51923. Unsere Kompasspflanzen.

Klingstedt. 51957. Einfluss farbigen Lichts auf des Färbung lebender Oszillarien.

Köhler. 51994. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

Krzemieniewski. 52121. Phototaktische Bewegungen.

Kühl. 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

Küster. 52144. Inhaltsverlagerungen in plasmolysierten Zellen.

Lepeschkin. 52329. Mechanismus der Variationsbewegungen. 52331: Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran.

Lidfors. 52378. Psychroklinie. 52379: Chemotropismus.

Lillie. 52387. Connection between stimulation and changes in the permeability of the plasma membranes of the irritable elements.

Linsbauer, K. und **Vouk.** 52432. Heliotropismus der Wurzeln.

Linsbauer, L. u. **Linsbauer,** K. 52434. Reizbarkeit der *Centaurea*-Filamente; Stossreizbarkeit.

Löbner. 52493. Ätherisierung und Warmwasserbehandlung bei Treibfliedern.

Longcake. 52517. Human aspects of plant life.

Lorch. 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

Maillefer. 52638. Géotropisme.

Molisch. 52903, 04. Verfahren, Pflanzen zu treiben (Warmbadmethode).

Montemartini. 52931. Sensibilità geotropica delle radici.

Müller. 52991. Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens. 52997: Ortsbewegung der Bacillariaceen.

Münch. 53008. Lebensweise des „Winterpilzes“, *Collybia velutipes* Curt.

Němec. 53078. Geotropismus entstärkter Wurzeln.

Nordhausen. 53143. Perzeption der Lichtrichtung durch die Blattspreite.

Osterhout. 53199. Plasmolysis.

Pascher. 53274. *Pyramidochrysis*, eine neue Gattung der Chrysomonaden.

Pekelharing. 53347, 53348. Relation between the presentation time and intensity of stimulus in geotropic curvatures. 53349: Perception de l'excitation géotropique par les plantes. (Hollandais.)

Penard. 53355. Locomotion des diatomées.

Pladeck. 53459. Der anatomische Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.

Porodko. 53495. Chemotropismus der Wurzel.

Pringsheim. 53554. Heliotropische Stimmung und Präsentationszeit.

Reichenbach. 53682A. Die Pflanzenwelt in ihren Beziehungen zur Sensitivität und zum Ode.

Ricca. 53721. I movimenti d'irritazione delle piante.

Richter. 53726. Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus.

Robertson. 53766. Sense-organs of plants.

Rudolph. 53893. Anatomischer Bau der Blattgelenke bei den Menispermaceen.

Schmidt, E. W. 54091. Parasitismus der Pilze.

Schmidt, H. E. 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

Schneider. 54118. Antherenmechanik.

Schönfeldt. 54128. Ortsveränderungen der Diatomeen.

Schreiter. 54140. Heliotropismus der Stengelknoten. Diss.

Schtscherback. 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.

Schulze. 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Schupp. 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

Schwendener. 54210. Mechanische Probleme der Botanik.

Seefried. 54246. Lichtssinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

Seeländer. 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

Senn. 54267. Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Sperlich. 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

Steinbrinck. 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere. 54518: Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blättern. 54519: Erster Oeffnungsvorgang bei Antheren. 54520: Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblättern.

Stoppel. 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

Wächter. 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides*.

Wager. 55001. Optical behaviour of the epidermal cells of leaves. 55002: The perception of light in plants.

Waller. 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

Weinert. 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

Went. 55113. [Experimental demonstration of] the inadmissibility of the statolith theory of geotropism. 55114: Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa*. [Uebers.]

Yamamoto. 55321. Lokomotionsapparat der Protistenzellen.

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

Ants and plants Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (96).

Is the association of ants with trees a true symbiosis? By F. A. D. Nature London **81** 1909 (23).

Abbott. 49082. Colours of leaves.

Adamović. 49095. 49096. 49097. Vegetationsverhaltnisse der Balkanländer Dalmatien, Bosnien und Herzegowina.

Adams. 49098. 49099. Isle Royale, Lake Superior, as a biotic environment: ecological survey.

Ambalal. 49139. Regeneration in the Forests of the Godhra Range Panch Mahals after the drought of 1899–1900.

Angelstein. 49162. Assimilation submerser Wasserpflanzen. Diss.

Annibale. 49163. Bignoniacee mirmecofile ed acarofile.

Arcangeli. *Victoria regia* Lindl.

Aso. 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

Backman. 49234. Die Flora im Kirchspiel Lappajärvi und in der Umgebung. (Schwedisch.)

Baker. 49258. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.

Bean. 49329. Effects of the winter on trees and shrubs at Kew.

Beardslee. 49331. Submerged willows.

Beauverd. 49334. Effets de grands froids.

Beer. 49389. Ant-gardens and ant-hotels.

Béguinot. 49394. Prevalente sviluppo omoblastico in alcune alofite. 49399: Persistenza e caduta delle foglie. 49400. Cambiamenti e variazioni a cui va soggetta la flora italiana in rapporto ai fattori d'ambiente.

Benecke. 49416. Thermonastiche Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

Berger. 49444. L'influence de l'irrigation au moyen d'eau salée sur le sol et la végétation. 49445: L'influence de l'irrigation sur [la composition du] sol. (Hollandais.)

Bernátsky. 49465. Gesunde und kranke Baume in Budapest. (Ungar.)

Bertsch. 49582. Neue Glieder unserer subalpinen Flora.

Bierberg. 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

Blumer. 49547. Arizona fungi. 49548: Distributional features of some southwestern shrubs. 49549: An Arizona mesa.

Bobrow. 49554. Erneuerung der Waldschläge im Kiefern - Teile des Kronreviers Pogonno-losinoostrov im Gouv. Moskau. (Russ.)

Børgesen. 49566. Shore vegetation of the Danish West Indian islands.

Bolleter. 49587. Kanarische Inseln.

Bolley. 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

Bommersheim. 49591. Sumpfgewächse.

Boysen Jensen. 49674. Influence of light on forest-trees. (Danish.)

Brand. 49683. Süsswasserformen von *Chantransia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand.

Braun. 49689. Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke.

Breitenbach. 49698. Blumentheorie

Brewster. 49709. Skunk cabbage in an unusual place.

Bruhn. 49809. Luftwurzeln.

Bünger. 49838. Einfluss der Ernährung, der Feuchtigkeit und des Lichtes auf die Entwicklung und Organisation der höheren Pflanzen.

Büsgen. 49840. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. 49841: Kameruner Küstenwald.

Burns. 49865. A botanical survey of the Huron river valley. 7. Position of the greatest peat deposit in local bogs.

Buscalioni e **Muscatello.** 49875. Eteroblastia correlativa. 49876: Azione protettrice dei depositi cerosi dell'epidermide di talune piante.

Busemann. 49881. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage.

Campbell. 49900. The new flora of Krakatau.

Cannarella. 49917. Nettari estranuziali della *Passiflora coerulea.*

Cannon. 49919. Electric resistance of solutions of salt plants and solutions of alkali soils. 49921 : Topography of the chlorophyll apparatus in desert plants.

Casemir. 49949. Wirkung der Röntgenstrahlen auf Zellen.

Chrebtov. 50045. Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Res.)

Christ. 50064. Die Geographie der Farne.

Coker. 50136. Vitality of pine seeds and the delayed opening of cones.

Collins. 50149. Apogamy in the maize plant.

Comère. 50159. De l'action de l'eau salée sur la végétation de quelques algues d'eau douce.

Cook. 50174. Vegetation affected by agriculture in Central America. 50177 : Local adjustment of cotton varieties.

——— **McLachlan** and **Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

Coquidé. 50193. Pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France.

Dachnowski. 50284. Toxic property of bog water and bog soil. 50285 : Bog toxins and their effect upon soils.

Dammer. 50294. De l'acclimatation des palmiers.

Demker. 50358. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. II. Die Laubholz- und Nadelholzwälder; ihr Werden und Vergehen.

Dent and **Dymond.** 50363. Reafforestation of Hainault.

Diels. 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.

Dixon. 50407. An undescribed structure in *Mnium*, with notes on the genus *Orthomnion.*

Domin. 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

Dommel. 50449. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia.*

Domračeva. 50450. Cultures en vases. (Russ. av. rés. franç.)

Doppelmair. 50452. Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)

Dostál. 50463. Innere Ergrünungsbedingungen.

Drude, 50497. Position of ecology in modern science.

Eckardt. 50561. Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen.

Elliott. 50601. Adaptation of plants to their environment.

Engler. 50627. Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens.

Ernst. 50657. [Einfluss der submersen Lebensweise auf die Morphologie und Anatomie von *Polypodium pteropus* Bl.]

Ewert. 50686. Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 50687 : Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. 50688 : Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Wilderstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

Ewing. 50689. An oecological problem.

Feucht. 50766. Der nördliche Schwarzwald. 50767 : Die schwäbische Alb.

Filter und **Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

Fink. 50778. Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. 50780 : Composition of a desert lichen flora.

Fiori. 50783. Fioritura fuori stagione dello *Spartium junceum.*

Flaskämper. 50819. Abhängigkeit der Gefäss- und Sklerenchymbildung von äusseren Faktoren.

Focke. 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. 50839 : Flora [Reg. Bez. Stade].

Forbes. 50851. Entomological ecology of the Indian corn plant

Francé. 50874. Bilder aus dem Leben des Waldes. 50876 : Das Leben der Pflanze. Abt. 2 : Floristische Lebensbilder.

Francé. 50875. Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie.

Franceschini. 50877. Cleistogamia.

Freeman. 50886. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in kunstlichen Kulturen.

Frei. 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhaltnisse.

Freund. 50891. Polarität bei Pflanzen.

Frothingham. 50919. Die Douglasfichte, ihre Kustenform und Gebirgsform.

Gadow. 50954. Altitude and distribution of plants in Southern Mexico.

Galli. 50978. Fotografia di un ramoscello di susino. 50979: Uno strano fenomeno vegetable e la pioggia nell'aprile 1908.

Ganešin. 50987. Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka. (Russ.)

Gehrmann. 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Geilinger. 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

Georgevitch. 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* [n. sp.]. 51033: Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans.*

Gibbs. 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes. [n. spp.]

Gleason. 51102. Unsolved problems of the prairies.

Glück. 51108. Lebensweise der Uferflora.

Goiran. 51117. Fioritura e fruttificazione fuori stagione.

Gradmann. 51148. Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen.

Graebner. 51153. Die Pflanze.

Greene. 51173, 51175. Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*], the stemless lady's slipper.

Grimme. 51214. Die Flora des Kreises Melsungen.

Gross. 51219. Vegetationsverhältnisse des Kreises Lötzen.

Guillaume. 51253. Flore hygrophile de la Marne.

Guinier et **Maire.** 51276. L'orientation des réceptacles des *Ungulina.*

Guttenberg. 51281. Zusammenwirken von Geotropismus und Heliotropismus und die tropistische Empfindlichkeit in reiner und unreiner Luft.

Haberlandt. 51292; 51293. Physiologie der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Häyrén. 51305. Vegetation und Gefässpflanzenflora in der Gegend von Björneborg. (Schwedisch.)

Hall. 51325. Some secondary actions upon the soil.

Hansgirg. 51360. Biologie der Laubblätter.

Hansteen. 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

Harper. 51376. Coastal plain plants in the Piedmont regions of Georgia.

Harshberger. 51384. Plants formations of the Nockamixon Rocks, Pennsylvania. 51387: Vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. 51388: Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey. 51389: Bogs, their nature and origin.

Harter. 51390. Influence of a mixture of soluble salts, principally sodium chloride, upon the leaf structure and transpiration of wheat, oats, and barley.

Harvey. 51402. Floristic composition of the vascular flora of Mount Ktaadn, Maine.

Heckel. 51446. Influence des anesthésiques et du gel sur les plantes à coumarine.

Hegi. 51451. Flyschflora der Gindelalm.

Heinricher. 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht.

Helms. 51487. Experiments with light-trees in the forest district of Feldborg. (Danish.)

Henslow. 51503A. Plant ecology.

Herter. 51510. *Lycopodium.* Untergattung *Urostachys.*

Herzog. 51527. Vegetationsverhältnisse Sardiniens. 51533: Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

Hesselman. 51536. Flugsandfelder auf Fårö und das Schutzwaldgesetz vom 24 Juli 1903. (Schwedisch mit deutsch. Res.) 51537: Vegetation und Wald der Kalkfelsen Gotlands. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

Hildebrand. 51555. Schutzmittel der Pflanzen gegen zu hohe und gegen zu niedere Temperaturen.

Hill. 51566. Bouche d'Erquy in 1908.

Hochstrasser. 51587. Bäume und Sträucher in unseren Alpen.

Holt. 51625. Vegetation of the Isle Royale, Michigan.

Hosseus. 51651. Vegetationsbilder aus Siam.

Humphrey. 51690. Plant societies of Monterey peninsula.

Issler. 51722, 51725. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen.

Iyer. 51729. Sand-binding plants.

Jacobsen. 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

Jähkel. 51763. Reifungserscheinungen der Bananenfrucht. Diss.

Jennings, H. S. 51786. Verhalten niederer Organismen.

Jennings, O. E. 51788. A botanical survey of Presque Isle, Erie county, Pennsylvania. 51789: Plant formations of Pittsburg.

Jurinskij. 51843. Entwickelung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode 1907. (Russ.)

Kahns. 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*. Diss.

Kanitz. 51850. Abhängigkeit der Lebensvorgänge von der Temperatur.

Kearney and **Harter**. 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

Killermann. 51923. Kompasspflanzen.

Kinzel. 51932. Lichtkeimung.

Kirchner, **Loew** und **Schröter**. 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. *Lfg.* 10, 11.

Klebs. 51950. Influence of environments on the forms of plants.

Kniep und **Minder**. 51967. Einfluss verschiedenfarbigen Lichtes auf die Kohlensäureassimilation.

Köhler. 51984. Direkte Anpassung von Keimwurzeln.

Kraus. 52080. Verhalten von Inulinpflanzen in den Tropen. 52081: Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. XI. 1. Die Fels- und Geröllhalde.—2. Wellenkalkwälder.—3. *Lactuca quercina* L. (*L. stricta* Waldst. et Kit.).—4. Ambrosius Rau und sein Rosenherbar.

Krause. 52083. Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass.

Kruyff. 52119. Les bactéries thermophiles dans les tropiques.

Kuckuck. 52122. Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland.

Kupffer. 52155. Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof.

Kurskij. 52160. Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees. (Russ.)

Lämmermayr. 52182. Lichtgenuss der Höhlenpflanzen. 52183: Oberlicht- und Vorderlichtpflanzen.

Lampert. 52193. Das Leben der Binnengewässer.

Lange. 52210. Effect of the winter 1908-1909 on several trees and shrubs. (Danish.)

Larue. 52226. Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés.

Lauby. 52239. De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des diatomées.

Laurie. 52249. Woodland vegetation. 52250: Xerophytic vegetation.

Laus. 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

Leersum. 52286. L'alcaloïde des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante? (Hollandais.)

Lehmann. 52304. Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria*. 52305: Lichtkeimung.

Lepeschkin. 52331. Mechanismus der photonastischen Variationsbewegungen und der Einwirkung des Beleuchtungswechsels auf die Plasmamembran.

Lindhard. 52411. Experiments on the yield of different species of grass in pure cultures, 1880-1904. (Danish.)

Lindman. 52420. Sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor.

Litvinov. 52449. Die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureaus im Gouv. Kursk 1907–8. (Russ. u. deutsch. Res.)

Líubimenko. 52450. Wirkung des Lichtes verschiedener Intensität auf die Speicherung von Trockensubstanz und Chlorophyll bei lichtbedürftigen und schattenertragenden Pflanzen. (Russ.)

Livingston. 52453. Relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties, Michigan. 52458: Physiological plant ecology.

Lloyd. 52487. Overlapping habitats.

Löhr. 52498. Die grünen Pflanzenteile und das Licht.

Long. 52516. Salt marsh flora of Wells.

Lovell. 52539. Color sense of the honey-bee: Is conspicuousness an advantage to flowers?

Ludwig. 52543. Die Familie der Lemnaceen.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

McCray. 52587. Removal of the showy parts of flowers as affecting fruit and seed production.

MacDougal. 52592. Problems of the desert. 52595: Across Papagueria. 52599: Botanical features of North American deserts.

McNaught. 52614. Resistance of *B. coli* to sunlight and drying.

Malícev. 52648. Unkräuter des Gouvernements Kursk. (Russ. u. deutsch. Res.) 52649: Unkräuter auf den Feldern im Peterburger Gouvernement. (Russ. u. deutsch. Res.)

Maquenne et **Demoussy**. 52670. Influence des rayons ultra-violets sur la végétation des plantes vertes.

Marchand et **Bouget.** 52678. L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées.

Marck. 52683. Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Ostalpen.

Marloth. 52690. Schutzmittel der Pflanzen gegen übermässige Insolation.

Mattei e **Tropea.** 52749. Graminacee provviste di nettarii estranuziali.

Mattei. 52750. Influence des terrains sur la végétation.

Mentz. 52795. Ecology of Danish heath plants. II. The *Arctostaphylus* type. (Danish.)

Mer. 52799. Les plantes du lac de Longemer.

Meyer. 52834. Zur Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

Moeser. 52891. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans.

Molisch. 52904. Das Warmbad als Mittel zum Treiben der Pflanzen.

Molliard. 52911. Loi de niveau.

Montemartini. 52929. Biologia dei semi.

Morgenthaler. 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

Morrison. 52954. Crocuses grown in a New York room.

Mortensen. 52960. Culture of varieties on soils of different fertility.

Moss. 52973. Woodlands of northern England.

Müller. 52991. Winterruhe der Pflanzen und ihre Abkürzung mittels des Aether- und Warmbadverfahrens.

Müller, O. 52996. Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seegebietes.

Müller, P. E., *et alii.* 53000. Ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central Jutland. (Danish.)

Münch. 53008. Lebensweise des „Winterpilzes", *Collybia velutipes* Curt.

Munerati. 53010. La rincalzatura del granoturco in rapporto allo sviluppo radicale.

Murr. 53018. Xerothermischalpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

Naumann. 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte (D.-Oe. A.-V.).

Nestler. 53085. Ein Schutzmittel der Preisselbeere.

Newbigin. 53097. Plants for the aquarium. 53908: Relation between precipitation and vegetation.

Nicolini. 53110. Campicelli ed orti in montagna.

Nicotra. 53112. Biologia generale.

Ollech. 53165. Einfluss des Mondes auf die Vegetation.

Olsson-Seffer. 53166. Relation of soil and vegetation on sandy sea shores. 53167: Hydrodynamic factors influencing plant-life on sandy sea shores.

Osswald. 53184. Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes.

Paleckij. 53221. Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten. (Russ.)

Parish. 53261. A problem in plant distribution.

Parmentier. 53268. L'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale.

Pascher. 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee. 53279: Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse.

Peacock. 53311. Weather and plant distribution. 53312: Followers of man. [Notes on the occurrence of certain plants in Britain, with comments by G. C. Druce and E. S. Marshall.] 53315: Shunners of man. [Occurrence of certain British plants.] 53316: The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

Pearson. 53323. Light and shade.

Peglion. 53342. Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese.

Peirce. 53346. Possible effect of cement dust on plants.

Petry. 53422. Verbreitungsgrenzen in der Umgebung von Nordhausen.

Porchet. 53490. Action des sels de cuivre sur les végétaux.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Praeger. 53513. Rock gardens, natural and artificial.

Preuss. 53536. Die borealalpinen und „pontischen" Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. I. Borealalpine Associationen. II. „Pontische" Associationen.

Quehl. 53599. *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus.

Rabito. 53605. L'origine e la funzione degli organi pungenti nelle piante.

Räuber. 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Raunkiær. 53645. Researches of formations and statistics of formations. 53646: Biological type of plants growing on virgin soil. (Danish.)

Rawson. 53649. Colour changes in flowers produced by controlling insolation.

Regel. 53673. Wünschenswerte Aenderungen in der Bearbeitung der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft. (Russ. u. deutsch. Res.)

Reichenow. 53685. *Haematococcus pluvialis* u. andere Flagellaten.

Reidemeister. 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.

Reinke. 53693. Die ostfriesischen Inseln. Küstenbildung und Küstenzerstörung.

Reishauer. 53697. Baumleben im Hochgebirge.

Renauld. 53705. Quelques *Drepanocladus* (*Harpidia*).

Renner. 53710. Ökologie der Behaarung. 53712: Physik der Transpiration.

Rikli. 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume [Gymnospermen]. 53750: Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland.

Robinson, B. L. 53768. Problems of ecology.

Robinson, W. J. 53780. Effect of the soil of the hemlock grove of the New York botanical garden upon seedlings.

Resen and **Heller.** 53812. Absorptive power of a cultivated soil.

Ross. 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

Rubner. 53885. Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*.

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Russell. 53914. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon.

Sampson and **Allen**. 53964. Influence of physical factors on transpiration.

Sartory. 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta*.

Saunders. 53986. Vital tenacity of an orange tree stump.

Scharfetter. 54034. Oekologie der höheren Pilze.

Schenkling. 54043. Pflanzenmimikry.

Schilberszky. 54062. Hausschwamm. (Ungar.)

Schmidt. 54094. Wirkung kleinerer und grösserer Röntgenstrahlenmengen auf junge Zellen.

Schneider. 54116. Distribution of woody plants in the Pike's Peak region.

Schneider-Orelli. 54121. Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

Schroeder. 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa*.

Schtscherback. 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

Schubert, J. und **Dengler**. 54162. Pflanzenverbreitung im Harz.

Schubert, W. 54163. Resistenz exsiccatortrockener pflanzlicher Organismen gegen Alkohol und Chloroform bei höheren Temperaturen.

Schultz und **Ritz**. 54170. Die Thermoresistenz junger und alter *Coli*-Bazillen.

Schulz. 54174. Briquets xerothermische Periode. 54175: Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

Schulze. 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 μμ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Schuster. 54197. Morphologie der Grasblüte.

Schwaab. 54198. Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswaldungen.

Schwertschlager. 54214. Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

Seaver. 54241. Occurrence and cultivation of *Pyronema*.

Seiner. 54258. Trockensteppen der Kalahari.

Séliber. 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

Senn. 54266. Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia*. 54267: Gestalts- und Lageveränderung der Chromatophoren.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Shaw. 54288. Vegetation and altitude.

Skottsberg. 54345. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln.

Smith, A. M. 54365. Temperature relations of foliage leaves, by A. Ursprung and others.

Smith, W. G. 54385. The Clevelands and North-East Yorkshire: influence of soils on vegetation.

Sonntag. 54422. Die duktilen Pflanzenfasern, der Bau ihrer mechanischen Zellen und die etwaigen Ursachen der Duktilität.

Spalding 54428. Western edge of the Colorado desert. 54429: Problems of local distribution in arid regions.

Stäger. 54482. Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen.

Stoppel. 54577. Einfluss des Lichtes auf das Öffnen und Schliessen einiger Blüten.

Sumstine. 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania.

Tansley. 54659. Woodlands of Southern England. 54660: "Oecology of plants, an introduction to the study

of plant communities," by E. Warming. 54661 : „Die Pflanzenwelt Deutschlands", by Paul Graebner.

Techet. 54572. Forme aberranti di alghe marine allevate in colture artificiali.

Thelen. 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Thompson. 54727. Lime-loving plants. 54728 : The adaptation of plants.

Thomsen. 54735. Nitrobakterien im Meere.

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Tobler. 54755. Von Mytiliden bewohnte Schwimmblasen einer Alge. 54756 : Epiphyten der Laminarien.

Transeau. 54797. Relation of the climatic factors to vegetation.

Tubeuf. 54845. Überwinterungsart von Pflanzenparasiten.

Vaccari. 54882. Flora dell' Arcipelago di Maddalena (Sardegna).

Vaillant. 54886. Disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkestan chinois).

Valbusa. 54887. Piante alpine.

Verschaffelt. 54916. De quelle nature sont les substances empêchant que les organes végétaux soient dévorés par les fourmis? (Hollandais.)

Vichliaev. 54921. Die kritische Periode in der Entwickelung des Hafers. (Russ.)

——— 54922. Der Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula. (Russ. mit deutsch. Res.)

Vigiani. 54928. I terreni preferiti dal castagno.

Voejkov. 54942. Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimatisation. (Russ.)

Voigtländer. 54960. Unterkühlung und Kaltetod der Pflanzen.

Vollmann. 54970. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen.

Voronichin. 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Wächter. 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides.*

Wager. 55002. Perception of light in plants.

Wangerin. 55029. Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt. 55030 : Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises].

Warming. 55042. Danish plant-world. 2. The dunes. (Danish.) 55043 : Aecology of plants.

Watson. 55050. Distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset.

Weis. 55099. Occurrence and formation of nitric acid in mould and humus. (Danish.)

Werth. 55118. Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen?

West. 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

Whitford. 55161. Composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines.

Wiesner. 55172. Lichtgenuss der Pflanzen.

Wiley. 55186. Influence of soil and climate upon the composition of the sugar beet, 1901. 55187 : Influence of environment upon the composition of sugar beet, 1902, including a study of irrigated sections.

Wimmer. 55232. Anbauversuche mit fremdländischen Holzarten in den Waldungen des Grossherzogtums Baden.

Wittmack. 55267. Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen.

Wolf. 55272. Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.

Wollenweber. 55283. Die Algengattung *Haematococcus.* Diss.

Yapp. 55323. Evaporation in relation to the stratification of marsh vegetation. 55324 : Stratification in the vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature.

Zaleski. 55317. Rolle des Lichtes bei der Eiweissbildung in den Pflanzen.

Zielinski. 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

3220 SYMBIOSIS.

Is the association of ants with trees a true symbiosis? By F. A. D. Nature London **81** 1909 (23).

Ants and plants. Gard. Chron. London (sér. 3) **46** 1909 (96).

Beer. 49389. Ant-gardens and ant-hotels.

Bernard. 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs champignons parasites.

Björkenheim. 49522. Wurzelknollen bei *Alnus.* (Schwedisch.)

Bruchmann. 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

Burgeff. 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

Cozzi. 50227. Le arboricole del Salcio nell' Agro Abbiatense.

Fiebrig. 50770. *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta sexdens* und anderen Insekten; Ameisen-Dornen bei *Acacia Cavenia.*

Gruenberg. 51228. Aspects of the mycorhiza problem.

Kohl. 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge.

Meyer und **Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Morini. 52946. Simbiosi nei funghi.

Neger. 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

Osborn. 53177. Lateral roots of *Amyelon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorhiza.

Peklo. 53350. Mykorrhizaproblem.

Petri. 53414. Micotrofia e attività funzionale nell' olivo.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Pringsheim, H. und **Pringsheim,** E. 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Ross. 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

Severini. 54281. Ricerche fisiologiche e batteriologiche sull' *Hedysarum coronarium* L. (volg. Sulla).

Tobler. 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

Wolpert. 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula.*

3225 PARASITISM.

Arthur. 49192. North American rose rusts.

Carruthers. 49942. The botanists' work (1871–1909).

Cépède et **Picard.** 49976. Biologie et systématique des Laboulbéniacées de la flore française.

Chatton et **Brodsky.** 49994. Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard.

Col. 50141. *Lathraea Clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

Duboys. 50510. Un *Oïdium* du chêne en 1907.

Dangeard. 50302. La caryophysème des Eugléniens.

Dutertre. 50534. Le charbon des céréales.

Ewert. 50686. Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion.

Faber. 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix.*

Fischer. 50804. Die Publikationen über Biologie der Uredineen 1909.

Guttenberg. 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

Heath. 51437. How plants fight their enemies.

Heinricher. 51466. Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum.* 51467: De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées.

Herre. 51507. Vorkommen von *Viscum album* L.

Keissler. 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

Krieg. 52097. Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Otth.

Kusano. 52162. *Aeginetia indica.*

Morel. 52939. Arbrés porte-gui.

Mühlethaler. 52981. Infektionsversuche mit Kronenrosten.

Patouillard. 53293. Champignons nouveaux ou peu connus.

Schmidt. 54091. Parasitismus der Pilze.

Stäger. 54481. Mutterkorn.

Tempére. 54679. Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

Tobler. 54756. Epiphyten der Laminarien.

Tranzschel. 54709. Kulturversuche mit Uredineen 1908.

Tubeuf. 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

Wilson. 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

3235 SAPROPHYTISM.

Biliet. 49512. Un champignon destructeur des planchers, boiseries et bois de charpente (*Merulius lacrymans*).

Hébert et **Heim.** 51438. Nutrition minérale du champignon de couche.

Lasnier. 52228. *Gloeosporium.*

Meyer. 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

Tobler. 54756. Epiphyten der Laminarien.

Wilson. 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Borzì. 49631. Biologia della disseminazione di alcune Crocifere.

Buller. 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49847: Researches on fungi.

Château. 49992. Dissémination de l'*Azolla caroliniana* Willd. par les Batraciens.

Chevalier. 50010. L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale.

Coutouly. 50219. Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus.*

Focke. 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen.

Häyrén. 51310. *Thlaspi alpestre* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Heath. 51437. How plants fight their enemies.

Koorders. 52029. Endozoic seed distribution by birds in Java.

Lassila. 52230. Samenverbreitung bei *Picea.* (Finnisch.)

Lecomte. 52269. Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées.

Pascher. 53279. Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse.

Steinbrinck. 54520. Physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

Taliev. 54645. Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Caryophyllaceen. (Russ.)

Tubeuf. 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

Weiss. 55105. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

Willis. 55206. Floras of hill tops in Ceylon.

3350 PHENOLOGY.

Deutsches meteorologisches Jahrbuch für 1908. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Grosse. Jg 19. Bremen (Druck v. Illing & Lüken) 1909 (VIII + 60). 32 cm.

Vorkommnisse des Pflanzenlebens im Jahrgang 1908. [Württemberg] Stuttgart Mitt. stat. Landesamt Württ. **1909** (47–50 130 145–146 182).

[Hamburg, Deutsche Seewarte.] Phänologische Erscheinungen zu Tsingtau. Ann. Hydrogr. Berlin **37** 1909 (398–416).

Beauverd. 49351. Floraisons hivernales.

Bellamy. 49413. Phenological observations [for 1908].

Beller. 49414. Phänologische Beobachtungen.

Bertel. 49475. Didaktischer Wert phänologischer Beobachtungen der Schüler.

Bos. 49634. Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1908. (Hollandais.)

Castellain. 49950. List of flowers of Bath and its neighbourhood observed in 1907.

Clark. 50088. [Croydon N. H. Soc.]

Cumming. 50270. [Rugby Nat. Hist. Soc.]

Elliot. 50599. Winter botany.

Forgó. 50857. Phytophänologische Daten, beobachtet zwischen der Donau und der Maros 1908. (Ungar.)

Galli. 50980. Fenomeni vegetali.

Gannett. 50996. Relations of rainfall and temperature to tree growth.

Harshberger. 51386. Action of chemical solutions on bud development.

Harvey. 51401. Floral succession in the prairie-grass formation of southeastern South Dakota; the prevernal, vernal and estival aspects; serotinal and autumnal floral aspects.

Heineck. 51464. Physiologische Periodizität bei Pflanzen.

[**Heuft.**] 51539. Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und Umgegend [1909].

Hoock und **Sündermann.** 51633. Der alpine Garten bei der Lindauer Hütte.

Jurinskij. 51842. Phaenologische Naturerscheinungen in Ostsibirien. 51843: Entwickelung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk 1907. (Russ.) 51844: Der Frühling 1908 in Irkutsk. (Russ.)

Livingston. 52454. Evaporation and plant habitats. 52456: Evaporation and centers of plant distribution.

Markovič. 52688. La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. (Russ.)

Mawley. 52762. Phenological phenomena observed in Hertfordshire 1907.

Mentzel. 52797. Klima und Phänologie.

Modonesi. 52886. Canapa che anticipa la fioritura.

Montemartini. 52928. La forzatura dei fiori mediante l'etere ed il cloroformio.

Niemann. 53120. Blüten- und Wachstumskalender 1909.

Owen *v.* **Boulger.** 53212.

Pappusch und **Heuft.** 53255. Blütezeiten von Pflanzen [1908].

Paškevič. 53281, 82. Blühen und Blüthen der Obstbäume. (Russ.)

Regel. 53673. Wünschenswerte Aenderungen in den Bearbeitungen der Aufzeichnungen meteorologischer Stationen für die Landwirtschaft. (Russ.)

Richardson. 53723. First flowering plants in Dorset 1908.

Rudel. 53889. [Phänologie.] 53890: Witterung Nürnbergs 1909.

Shaw. 54290. Causes of timber line on mountains; the rôle of snow.

Siuzev. 54335. Floraison des plantes printanières dans le district de Perm. (Russ. av. rés. fr.)

Spalding. 54430. Cultivated plants in the arid south-west.

Thornber. 54739. Relation of plant growth and vegetation forms to climatic conditions.

Toepfer. 54759. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1908.

Transeau. 54798. Point of view in vegetation problems involving climate.

Watt. 55064. Affoliation of trees.

Ziegler. 55370. Vegetationszeiten zu Frankfurt a. M. 1909.

3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

Arnoldi. 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans.*

Bitter. 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Blaringhem. 49534, 38. La parthénogenèse des plantes supérieures.

Chrebtov. 50045. Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Res.)

Dangeard. 50307. Phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*.

Darling. 50320. Sex in dioecious plants.

Dennert. 50361.

Dobell. 50411, 12. So-called "sexual" method of forming spores in Bacteria.

Doktorowicz - Hrebnicky. 50436. Parthenocarpie der Obstbäume. (Russ. u. deutsch. Res.)

Dunbar. 50525. Serobiolog. Verhalten d. Geschlechtszellen.

Ewert. 50685. Kernlose Stachelbeeren.

Guilliermond. 51266. Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétées.

Heineck. 51464. Physiologische Periodizität bei Pflanzen.

Hugues. 51685. Una pianta ornamentale che restò infeconda per 80 anni in Europa [*Aucuba*].

Klebs. 51949. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

Leclerc du Sablon. 52265. Parthénogenèse du figuier de Smyrne.

Major. 52643. Self sacrifice in plants.

Rauber. 53642. Ontogenese als Regeneration betrachtet.

Ritter. 13754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

Rudsinski. 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Schubart. 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenruben.

Siracusa Jannelli. 54330. Caratteri sessuali secondarii delle piante.

Steinbrinck. 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere.

Strasburger. 54580. Chromosomenzahl. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

Taliev. 54645. Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Caryophyllaceen. (Russ.)

Tichomirov und **Karnějeva.** 54744. Biologie von *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

Zieliński. 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Best. 49486. Effects of cattle-grazing in Bhandara division, C.P.

Duboys. 50512. Glycines fertiles.

Ferle. 50750. Bestockung und Standraum der Getreidepflanzen.

Fitting. 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung.

Frei. 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

Morgenthaler. 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

Virch. 54936. Fécondation croisée par les abeilles dans *Campanula*.

Woycicki. 55297. Wachstums-, Regenerations- und Propagations-Erscheinungen bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen in Laboratorium-Kulturen und unter dem Einfluss des Leuchtgases.

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

Blütenfarben und Insekten. Von V. Schweiz. Gartenbau Zürich **18** 1905 (151–152).

Where the honey comes from. Bradford Sc. J. **1909** (266–271).

The humble bee and the pollination of red clover. J. Board Agric. London **15** 1909 (753–755).

Zur Biologie von *Aconitum Anthora*. Von B. K. P. (Russ.) Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N. 1 56-62 mit Abbild.). [1500].

The fig industry in Smyrna. London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (753-754).

Berridge. 49468. Fertilization in *Ephedra altissima*

Bitter. 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Bredt. 49691. Der kernlose Apfel.

Breitenbach. 49698. Eine neue Blumentheorie.

Brzeziński. 49821. Les graines du raifort et les résultats de leurs semis.

Burtt-Davy. 49870. Incomplete dichogamy in *Zea Mays*.

Chamberlain. 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.

Clapham. 50087. Fertilisation of the sweet pea.

Correns. 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Dykes. 50546. Self-fertilisation in Irises.

Engler. 50649. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss.

Ernst und **Schmid.** 50661. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl.

Ewert. 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung der Versuchsstation des Königl. Pom. Instituts 1908-09.

Fitting. 50813. Entwickelungsphysiologische Probleme der Fruchtbildung. 50814: Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung und durch andere Umstände. 50815: Orchideenblüten.

Focke. 50833. Fruchtansatz bei Birnen.

Francé. 50871. Gamotrope Bewegungen von *Parnassia palustris* L.

Franceschini. 50877. Cleistogamia.

Gates. 51007. Apogamy in *Oenothera*.

Gehrmann. 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Graenicher. 51155. Wisconsin flowers and their pollination.

Hannig. 51354. Öffnungsmechanismus der Antheren.

Harms. 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*.

Hartmann. 51394. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem.

Hartog. 51395. Hartmann's „Autogamie bei Protozoen".

Heydrich. 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae.

Hill. 51562. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. 51565: The fate of a violet, or the benefit of cleistogamy.

Howard and **Howard.** 51660. Varietal characters of Indian wheats.

Jörgensen. 51805. Blumenbesuch, Biologie, Verbreitung usw. der Bienen von Mendoza.

Kerr. 51903. Pollination of certain species of *Dendrobium*.

Knuth. 51979. Handbook of flower pollination.

Künckel d'Herculais. 52139. Rapport des insectes, notammment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées.

Kurssanow. 52161. Sexualität der Rostpilze.

Langhoffer. 52221. Blütenbiolog. Beobachtungen.

Lidforss. 52379. Chemotropismus.

Martinet. 52721. Un trèfle (*Trifolium pratense* L.) fécondé par des abeilles.

Mattei. 52738. Apparecchio staurogamico di una Orchidea indigena. 52747: Staurogenesi.

Meldola. 52782. *Cucullia umbratica*, a fertilizer of *Orchis maculata*.

Modilewski. 52884. Zur Embryobildung von *Euphorbia procera*.

Nawaschin. 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen.

Nichols. 53103. *Juniperus communis* var. *depressa*.

Nienburg. 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum*.

Pascher. 53278. Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee.

Pearson. 53320. *Welwitschia.*

Pladeck. 53459. Anatomischer Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blütenstiele. Diss.

Ponzo. 53187. Autogamia nelle piante fanerogame.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53497 : [Blütensekrete.]

Regel. 53674. Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum* L.) bei St. Petersburg.

Rivière. 53765. La fécondation croisée des bananiers.

Ross. 53855. *Capsella.*

Sajó. 53952. Individuelle Verschiedenheiten bei der Honigbiene.

Sargent. 53978. Life-history of *Pterostylis.*

Schikorra. 54060. Entwickelungsgeschichte von *Monascus.*

Schneider. 54118. Antherenmechanik.

Schrottky. 54153. Blumen und Insekten in Paraguay. 54154 : Befruchtung v. *Philodendron* durch Käfer.

Silén. 54320. Blütenbiologische Beobachtungen in Süd-Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Simon. 54325. Aufbewahrung von Blütenstaub in befruchtungsfähigem Zustand.

Speiser. 54434. Blütenbesucher auf *Petasites.*

Stäger. 54482. Selbstbestäubung infolge Wechsels der physikalischen Bedingungen.

Steinbrinck. 54519. Erster Oeffnungsvorgang bei Antheren. 54520 : Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

Step. 54526. *Helleborus fœtidus,* and its pollination.

Strasburger. 54579. Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581 : Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen.

Thomson. 54735A, 54736. Pollen of *Microcachrys.*

Tischler. 54751. Stärkegehalt des Pollens tropischer Gewächse.

Ward and **Hart.** 55039. Pollination of the primrose.

Warming. 55041. Structure and biology of arctic flowering plants.

Warnstorf. 55045. Blütenbiologie der Wasserlinsen.

Wear. 55067. Fertilization of flowers.

Werth. 55117. Blumenstetigkeit der Honigbiene.

Wolpert. 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula.*

3550 HYBRIDIZATION.

Hybrid Cyclamens. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (107).

Hybrid *Calla* [with lobed spathe]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (162 fig. 68). 414

Armitage. 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

Baur. 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. 49319 : Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort." von *Pelargonium zonale.* 49320 : Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum.*

Bertrand. 49478. Plantes du Var, rares ou inédites. *Centaurea Fabrei* hyb.

Blaringhem. 49537. Hybridation et mutation des orges.

Briem. 49714. Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben.

Britton. 49749. A *Radicula*-hybrid [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey near the Thames].

Buder. 49836. *Laburnum Adami.* Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

Burbank. 49851. Another mode of species forming.

Cavazza. 49964A. Teorie dell'ibridazione e dell'innesto.

Compatangelo. 50163. Meticcio Moro sessile—Kentucky × Kentucky.

Cook. 50176. Suppressed and intensified characters in cotton hybrids.

———— **McLachlan** and **Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

Correns. 50196. Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Daniel. 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier.

Davin. 50336. *Pittosporum* × *Heterophyllum Tobira.*

Focke. 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen. 50837: Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren.

Fruwirth. 50922. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität.

Ganešin. 50990. *Potentilla procumbens.* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielcy und Radom. (Russ.)

Giglio-Tos. 51072. L'eredità e le leggi razionali dell'ibridismo.

Gregorio (De). 51185. Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank.

Grimaldi. 51212. Ibridazione della vite.

Heilbronn. 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

Honing. 51632. Hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana.* (Hollandais.)

Janczewski. 51772. Groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux.

Jepson. 51799. Spontaneous hybrids of native Californian trees.

Johannsen. 51867. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

Jost. 51826. Bastardbildung durch Pfropfung.

Kardos. 51858. Die blaue und schwarze Rose. (Ungarisch.)

Knuth. 51980. Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium.*

Kreh. 52096. Vegetative Bastardierung.

Lambert. 52189. Flore du Berry.

Le Renard. 52336. Hybride probable. *Viola unguiculata* × *sudetica.*

Léveillé. 52355. Un épilobe hybride au Jardin d'Horticulture du Maus.

L[ynch]. 52576. Hybrid Gerberas.

McD[ougal]. 52593A. First crosses breeding true. 52596: Course of the vegetative seasons in Southern Arizona.

Mantz. 52669. *Orchis genevensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

Marshall. 52699. New hybrid saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)].

Medigreceanu. 52775. Mendelsche Vererbungsgesetze.

Mendel. 52791. Hybrides végétaux.

Meyer und **Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Nilsson-Ehle. 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

Paškevič. 53280. Pfropfbastarde. (Russ.)

Paton. 53291. Some hybrid tuberous Solanums.

Price and **Drinkard.** 53549. Inheritance in tomato hybrids.

Rivière. 53765. La fécondation croisée des bananiers.

Simpson. 54328. Rejuvenation by hybridization.

Spillman. 54447. Effect of different methods of selection on the fixation of hybrids.

Steinbrinck. 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere.

Stok. 54559. [Hybrides du riz.] (Hollandais.)

Stoll. 54569. Weizenbastard.

Strasburger. 54580. Chromosomenzahl.

Trabut. 54793. L'hybridation des *Citrus* et l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*).

Transeau. 54797. Relation of the climatic factors to vegetation.

Trow. 54831. The flora of Glamorgan.

Tschermak. 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Tuzson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte. (Ungar.)

Voejkov. 54942. Ursprung der Obstbaumsorten und die Akklimatisation. (Russ.)

Vollmann. 54969. Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium*.

Vries. 54981. Bastarde von *Oenothera gigas*. 54982: Triple hybrids.

Winkler. 55236, 37. Pfropfbastarde. 55238: Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

Wittmack. 55266. Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

Worsley. 55293. Hybrids of *Nerine flexuosa*. 55294: *Anemone variata* (*A. fulgens* × *stellata*). 55295: *Amaryllis Parkeri* (*A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*).

Zade. 55339. Der Flughafer (*Avena fatua*).

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Къ вопросу о прививкѣ груши на яблонѣ. [Pfropfung des Birnbaums auf den Apfelbaum.] Von V.C. Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (947–949 mit 1 Abbild.).

Aiken. 49117. Self-propagating potato.

Baco. 49237. Variations de vignes greffées.

Baur. 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären.

Bitter. 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Buder. 49836. *Laburnum Adami*. Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

Candolle, A. 49908. Parthénogenèse des plantes vasculaires.

Caruso. 49947. Forzatura degli innesti della vite.

Cavarza. 49964A. Teorie dell' ibridazione e dell' innesto.

Čerabaev. 49977. Influence du porte-greffe sur le greffon. (Russ.)

Coceani. 50118. Forzatura degli innesti su viti americane.

Cramer. 50232. Reproduction vegetative du *Deguelia microphylla*. (Hollandais.)

Daniel. 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier.

Ernst. 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

Ewert. 50683. Jahresbericht der botanischen Abteilung des Kgl. Pom. Instituts 1908–9.

Fritsch and **Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol.

Griffon. 51206. Greffe des plantes herbacées.

Guéguen. 51234. L'existence de sclérotes chez une Mucorinée.

Hansen. 51358. Inoculation of double buds. (Danish.)

Heilbronn. 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

Jost. 51826. Bastardbildung durch Pfropfung.

Kern. 51900. Wurzelausschlag bei der Eiche. (Russ.)

Kreh. 52096. Vegetative Bastardierung.

Kroemer. 52104. Entwicklung und Ziele der Rebenveredelung.

Lloyd. 52486. Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola.

Löhr. 52496. Blattstielpfropfungen.

Major. 52643. Self sacrifice in plants.

Meyer und **Schmidt.** 52833. Gegenseitige Beeinflussung der Symbionten heteroplastischer Transplantationen: Wanderung der Alkaloide durch die Pfropfstellen.

Musy. 53039. Parthénogenèse chez les plantes.

Nieuwland. 53132. "Knee-joints" of species of *Mougeotia*.

Paškevič. 53280. Pfropfbastarde. (Russ.)

Pladeck. 53459. Bau gamo- und karpotropisch beweglicher Blutenstiele.

Plitt. 53472. Asexual reproduction of *Leucobryum glaucum*.

Robinson. 53781. Reproduction by budding in *Drosera*.

Römer. 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Savastano. 54000. Effetti dell'innesto.

Schmidt. 54087. *Nymphaea Daubenyana.* Diss.

Schmitthenner. 54104. Der anatomische Bau der Rebentriebe.

Schulz. 54176. *Prunus divaricata* als Unterlage. (Russ.)

Schuster. 54197. Morphologie der Grasblüte.

Steffen. 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen. Diss.

Strasburger. 54581. Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

Thomas. 54719. Parthenogenesis in *Nicotiana.*

Vret. 54935. Multiplication de *Selenastrum.*

Vukolov. 54989. Neue Vermehrungsweisen der Erdbeere. (Russ.)

Winkler. 55236, 37. Pfropfbastarde. 55238: Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

Wittmack. 55266. Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

Zaporin. 55358. Die Erneuerungsfähigkeit der Eiche. (Russ.)

3750 GERMINATION.

Germination of the strangling figs. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (41 fig. 26).

The life and death of seeds. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (40).

Vitality of seeds [of melons]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (80–81).

The hastening of germination. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (250).

Technische Vorschriften für die Prüfung von Saatgut. Landw. Versuchstat. Berlin **72** 1910 (383–405). [1560].

Arnoldi. 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans.*

Becquerel. 49379. Suspension momentanée de la vie chez certaines graines.

Bernardini e **Chiarulli.** 49161. Lecitina e Lecitidi nella germinazione dei semi.

Bitting. 49521. Oxydase in wheat grains.

Blackman. 49526. Longevity and vitality of seeds, by P. Becquerel and A. J. Ewart.

Brocq-Rousseu et **Gain,** E. 49779. La présence de l'amylase dans les vieilles graines. 49780: Oxydases et peroxydiastases des graines.

Bruchmann. 49805. Keimung der Sporen und die Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

Brzeziński. 49821. Graines du raifort et résultats de leurs semis.

Buchwald. 49834. Eosinfärbung der Gerste [Keimung].

Carruthers. 49941. Germination and impurities of farm seeds. 49942: The botanist's work (1871–1909).

Casemir. 49949. Wirkung der Röntgen- und Radiumstrahlen auf Zellen.

Cavers. 49967. Germination of the broad bean seed.

Crocker. 50242. Longevity of seeds.

Dammhahn. 50299. Gehalt ungekeimter und gekeimter Pflanzensamen an peptolytischen Fermenten.

Demilly. 50358. *Coffea humilis.*

Dorph-Petersen. 50459. Danish Seed-Control 1908–1909. (Danish.)

Evans. 50679. Further development during germination of monocotylous embryo: the plumular meristem.

Faber. 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix.*

Friedel. 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.

Galitzky und **Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

Gatin. 51010. Morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.

Green. 51171. Causes of the germinative processes of seeds.

Greve. 51196. *Musa Ensete.*

Grottian. 51222. Geotropismus.

Guilliermond. 51263. Germination des graines de quelques graminées; grains d'aleurone.

Hausmann und **Svanisova.** 51419. Beziehung zwischen Keimfähigkeit und Atmungsintensität der Samen. (Russ. deutsch. Res.).

Heinricher. 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 51466: Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum.* 51467: De la germination des graines des plantes parasites en particulier de celles des Rhinanthacées.

Hildebrand. 51557. Zeit des Keimens der Pflanzensamen.

Jacobi. 51747. Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen.

Jacobsen. 51749. Keimprüfung von Waldsamen.

Kinzel. 51932. Lichtkeimung.

Kostytschew. 52046. Einfluss vergorener Zuckerlösungen auf die Atmung der Weizenkeime.

Kraft. 52067. Hordein und Bynin. Diss.

Kraus. 52079. Keimungsverhältnisse der Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).

Kusano. 52162. *Aeginetia indica.*

Lefèvre. 52292. L'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea.*

Lehmann. 52305. Lichtkeimung.

Lutz. 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

Macchiati. 52586. Germinalità dei vecchi semi e dei semi mutilati.

Mickel. 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwickelung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss.

Munerati. 53012. La sgranatura meccanica del granoturco in riguardo alla facoltà germinativa dei semi e ai grani spezzati.

Neger. 53067. Körnersammelnde Ameisen.

Palladin. 53235. Physiologie der Lipoide.

Pasquinucci. 53284. Azione esercitata dai vapori di tetracloruro di carbonio e di solfuro di carbonio sulla germinabilità di alcuni semi di cereali.

Passerini. 53287. Potere germinativo dei semi di *Orobanche speciosa.*

Perriraz. 53383. Faculté germinative de graines du XVII^e siècle.

Pieper. 53436. Keimversuche mit Grassämereien.

Plahn-Appiani. 53463. Physiologie des Rübensamens.

Portheim und **Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris.*

Rafn. 53618. Forstsamen-Untersuchungen in der Saison 1908–09.

Ransome. 53631.

Rywosch. 53936. Stoffwanderung und Diffusionsströme in Pflanzenorganen.

Schaffnit. 54022. Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste.

Schneider-Orelli. 54121. Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

Schroeder. 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa.*

Schubart. 54159. Bedeutung der grossen und kleinen Rübensamenknäuel und die Verteilung der Samenkapseln in denselben.

Scurti e **Parrozzani.** 54236. Processi chimici che accompagnano la germinazione dei semi.

Seeländer. 54217. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

Simon. 54324. Neue Apparate zum Gebrauch bei Keimkraftprüfungen in der Samenkontrolle.

Smith. 54371. Germination of the broad bean seed.

Somló. 54420. Das Weichen der Biergerste. (Ungar.)

Sonnenberg. 54421. Keimzeit und Keimdauer der wichtigsten Gemüsesämereien.

Spieckermann. 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

Stutzer und **Reis.** 54598. Kalkstickstoff.

Sumstine. 54611. Mushroom spores.

Thornber. 54738. Viability of seeds.

Tiraboschi. 54749. Attenuazione del potere germinativo delle spore di *Penicillium glaucum* mantenute a 37° c.

Trögele. 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

Trzebinski. 54834. Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwickelung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand. (Russ.)

Wagner. 55015. Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. and Hohenack.

Ward. 55038. Trees. Vol. V. Form and habit; seedlings.

White. 55159. Ferments and latent life of resting seeds.

Wintrebert. 55254. Les effets bienfaisants d'un milieu radifère faiblement radioactif sur la métamorphose de *Salamandra maculosa* et sur la germination et la pousse du *Lolium perenne*.

Wright. 55307. Longevity of fern-spores.

Zade. 55339. Der Flughafer (*Avena fatua*). Diss.

Zaleski und **Israilsky.** 55350. Wirkung der Mineralsalze auf den Eiweissumsatz in den Pflanzen.

——— und **Reinhard.** 55351. Wirkung der Mineralsalze auf die Atmung keimender Samen.

Zederbauer. 55360. Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr.

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305-360 figs. 63–64).

[Hauptsammelstelle für Pflanzenschutz . . . in Bonn-Poppelsdorf]. Bericht über das Auftreten von Pflanzenkrankheiten in der Rheinprovinz im Jahre 1909/10. Landw. Zs. Bonn **11** 1910 (266 280–281 293–295).

Notes on insect, fungus and other pests. J. Board Agric. London **15** 1909 (751–753 840–842 924–926); **16** 1909 (33–36 125–128 210–212 295–297 387–390 474–476 642–646 2 pl. and 1 fig.).

Varieties of scab in potatoes [caused by insect, fungus or mechanical agency]. J. Board Agric. London **15** 1909 (749–751 2 pl.).

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906 [und] 1907. Auf Grund amtlichen Materials zusammengestellt in der Kaiserlichen Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. (Berichte über Landwirtschaft. Hrsg. im Reichsamte des Innern. H. 13 u. 16.) Berlin (P. Parey) 1909 [1910] (VII + 179; VII + 215). 26 cm. 1,60 M. 1,80 M

Arthur. 49190. History and scope of plant pathology.

Ball. 49268. Formation of adventitious roots in the umbrella china tree.

Bedini. 49382. Deperimento del pesco.

Besana. 49483. Abnorme sviluppo di alghe nel lago di Como dannegiante la pesca.

Boas. 49552. Liability of plants to pathogenic action of other organisms and its bearing on forestry. (Danish.)

Bolley. 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

Briosi. 49722. Rassegna crittogamica per il 1° Semestre 1907. Carbone el la carie dei cereali.

Carruthers. 49942. The botanist's work. (1871–1009). 49943: Annual report for 1909.

Crocker and **Knight.** 50243. 50244. Effect of illuminating gas and ethylene upon flowering carnations.

Cuboni. 50262. Malattie delle piante studiate 1906–1907.

Dachnowski. 50284. 50285. Toxic property of bog water and bog soil. Bog toxins.

Dangeard. 50302. Caryophysème des Eugléniens.

Francé. 50876. Floristische Lebensbilder.

Fron. 50914. *Micropera abietis.*

Gabotto. 50946. Fra le malattie. 50951: Per gli osservatori di patologia vegetale. 50952: Relazione annuale (1906–1907) sul Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

Goebel. 51110. Bedeutung der Missbildungen für die Botanik früher und heutzutage.

Gretsch. 51195. Waldbeschädigungen im Grossherzogtum Baden, hervorgerufen durch Einflüsse organischer und anorganischer Natur.

Griffon. 51207. Rôle des bacilles fluorescents de Flugge en pathologie végétale.

Hanff. 51353. [Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.]

Harvey. 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

Hollrung. 51613. Pflanzenkrankheiten.

Kirchner. 51936. Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909. 51937: Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Lange. 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.

Lapeyrère. 52223. Modifications apportées par la gelée dans les végétaux.

Lemcke. 52311. Tätigkeit der Pflanzenschutzstelle und Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in der Provinz Ostpreussen 1908.

Lind. 52393. Diseases of garden-plants during the summer 1909. (Danish.)

Ludwig. 52548. 5. phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss 1909.

Miquel. 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des diatomées.

Moroni. 52949. I principali nemici del trifoglio pratense, dell' erba medica e della sulla.

Mortensen and **Rostrup.** 52967. The most important diseases of the cultivated plants and their treatment.

—— —— and **Ravn.** 52968. Account of the diseases of agricultural plants in 1908 (Danish).

Osterhout. 53198. Effects of certain poisonous gases on plants.

Paczoski. 53214. Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

Parmentier. 53268. L'influence d'un mouvement continu régulier imprimé à une plante en végétation normale.

Perotti. 53374. Operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma.

Pierangeli. 53437. Malattie e parassiti vegetali ed animali delle nostre piante da frutto.

Pollock. 53485. Plant pathology.

Prillieux. 53552. Vie et travaux de Georges Delacroix

Ravn. 53647. Observations of diseases of agricultural plants made during 25 years. (Danish.)

Savastano. 53893. Patologia agrumaria. 53996: Caduta repentina di un ontano.

Schander. 54026. Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen 1908.

Schreiner and **Reed.** 54139. Oxidizing power of roots.

Schrenk and **Spaulding.** 54142. Diseases of deciduous forest trees.

Seaver. 54243. Plant diseases.

Sergeant. 54271. Horticultural preparations.

Solla. 54408. Sviluppo della patologia vegetale negli ultimi decenni e sua importanza per le scienze affini.

Sorauer. 51425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Spieckermann. 51442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

Stift. 51541. Auftreten von tierischen Feinden und Krankheiten der Zuckerrübe 1909. 51542: Zuckerrüben und Kartoffelkrankheiten.

Störmer. 54551. Krankheiten der Rüben. 54552: Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung.

Thorun. 54740. Pflanzenkrankheiten in Bromberg.

Trotter. 54822. Osservazioni eseguite nel laboratorio di Botanica e Patologia vegetale della R. Scuola enologica di Avellino 1903–1907.

Vigiani. 54930. Avversità e malattie.

Voglino. 54949. I malanni del pioppo canadese. 54954: I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907.

Voronov. 54977. Der Laubfall im Garten im Sommer. (Russ.)

Waite. 55017. Vegetable pathology an economic science.

Westerdijk. 55143. Laboratoire de pathologie végétale "Willie Commelin Scholten," Rapports 1907–1908. (Hollandais.)

Wimmer. 55230. Rübenkrankheiten und deren Bekämpfung.

Wóycicki u. **Blumental.** 55302. Einfluss der Laboratoriumsluft auf den innern Bau der Kartoffelsprosse. (Polish.)

Zschokke. 55388. Rebenschädlinge in der Pfalz 1909.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Bünger. 49839. Fiederkrankheit des Hafers.

Ehrenberg. 50573. Wirkungen des Zinks bei Vegetationsversuchen.

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

Fiori. 50789. Alterazioni della radice del pesco.

Hugnes. 51684. Malattie fisiologiche della vite.

Kravkov. 52093. Chemische Eigenschaften des Bodens des Forstreviers von Veliko-Anadolí und das Absterben der künstlichen Waldbestände. (Russ.)

Krüger. 52111. Herzfäule der Zuckerrüben.

Le Renard. 52333. Valeur antitoxique de l'aliment complet et incomplet.

Linsbauer. 52433. „Droah", eine niederösterreichische Rebenkrankheit.

Loew. 52509. Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte?

Meyer. 52835. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwicklung des Göttinger begrannten Square-head-Winterweizens.

Müller und **Störmer.** 52985. Das Obstbaumsterben.

Neger. 53068. Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln.

Niklewski. 53435. Austritt von Calcium und Magnesiumionen aus der Pflanzenzelle.

Prianischnikow. 53541. Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.

Reis. 53695. Calciumcyanamid.

Rubner. 53886. Hungern des Cambiums und Aussetzen der Jahrringe.

Ruhland und **Albrecht.** 53904. Ursachen der Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Schander. 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Simon. 54323. Einwirkung eines verschiedenen Kupfergehaltes im Boden auf das Wachstum der Pflanze.

Stahl. 54484. Biologie des Chlorophylls.

Störmer. 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

Stutzer und **Reis.** 54598. Kalkstickstoff.

Vaillant. 54886. Disparition des forêts entre Kachgar et Kourlac (Turkestan chinois).

Wendt. 55109. Verhalten der Nadelhölzer in Kalkboden.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] J. Board Agric. London **16** 1909 (117–125).

Commelina nudiflora [stated to kill Lalang grass in rubber plantations]. Kew Bull. London **1909** (80).

Cucumber and tomato canker [*Mycosphaerella citrullina*, Grossenb.] J. Board Agric. London **16** 1909 (579–581).

Die Kräuselkrankheit der Kartoffeln. Volkswirtsch Bl. Graubünden Chur 1907 No. 16 (1–2).

Board of Agriculture and Fisheries. Leaflets (Nos. 101–200). First ed. with Index. London (Darling) 1909 (± 400 figs.) 32 cm. 6d. net.

So-called parsnip poisoning [with figs. and root-stock of *Cicuta virosa* and *Pastinaca sativa*]. Chem. and Drug. London **75** 1909 (785 2 figs.).

The coffee-leaf disease [*Hemileia vastatrix*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (214).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum luxificum*, Van Hall and Drost). Kew Bull. London **1909** (223–224).

Adams. 49107. Cluster-cups on barberry, *Fusicladium dendriticum* on wild crab.

Admiraal. 49110. Le chancre des arbres. (Hollandais.)

Appel. 49166. Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *Ustilago nuda*. 49167: Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit. 49168: Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes.

——— und **Riehm.** 49169. Brandkrankheiten des Getreides.

——— und **Werth.** 49170. Infektionsversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* Woronin.

——— und **Schlumberger.** 49171. Kartoffelpflanze.

——— und **Wollenweber.** 49172. Kartoffel-Fusarien.

Atkinson. 49212. The perfect stage of leaf-spot of pear and quince.

Auld. 49218. Irritant woods: Chloroxylonine from East Indian satinwood.

Baccarini. 49226. Un parassita della *Pistia Stratiotes*.

Bersch. 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

Biasco. 49498. La "brusca" nel mandorlo e nell' albicocco.

Biemüller. 49504. Kampf mit *Fusicladium* und *Monilia*.

Bondarcev. 49596. Amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren-*Sphaerotheca Mors-uvae*. (Russ.) 49599: Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

Borthwick. 49627. A new disease of *Picea* [*Cucurbitaria Piceae*, Borthwick, n. sp.]. 49629: Abnormal branch of *Prunus avium* [due to disease]. 49630: *Peziza Willkommii*, R. H., on *Larix occidentalis*, Nutt. and *Larix leptolepis*, Gord.

Boyd. 49670. Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schlicht: the fungus of black-scab potato disease.

Brick. 49712. Amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Briosi e Cavara. 49723. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili.

——— e **Farneti.** 49724. Moria dei castagni: mal dell' inchiostro.

Brizi. 49772. Ifomiceti del mais guasto e riceroa microscopica per determinarne le alterazioni. 49773: Alterazione patologica dell'embrione del frumento.

Brooks and **Bartlett.** 49784. Two diseases of gooseberry bushes.

Bubák. 49824. Zwei neue Uredineen. 49825: Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze. 49826: Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 49827: Die *Phytophthora*fäule der Birnen in Böhmen.

——— und **Kabát.** 49828. Mykologische Beiträge.

Buller. 49846. Destruction of wood by fungi.

Butler. 49890. Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir.

Campbell. 49898. Ticchiolatura del pero. 49899: Nebbia del carrubo.

Carruthers. 49943. Report for 1909.

Cartensen. 49945. Der echte Mehltau und seine Bekampfung.

Charčenko. 49991. Schädiger des Klees - *Cuscuta* und *Orobanche*. (Russ.)

Chittenden. 50027. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*].

Christensen, Harder and **Ravn.** 50072. The relation between the soil and the occurrence of *Plasmodiophora Brassicae* in the country between Aarhus and Silkeborg. (Danish.)

Cornes. 50161. Malattia del carrubo (*Ceratonia Siliqua*).

Danger. 50309. Grobseide auf Klee.

Daniel. 50314. La maladie du chêne.

Decoppet. 50344. Chancres des résineux.

Dietel. 50384. Neue Uredineen.

Djakonova. 50408. Fleckenkrankheit der Schoten der Fasole (*Gloeosporium Lindemuthianum*). (Russ.)

Dorogin. 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.

Duboys. 50511. *Uncinula*.

Dutertre. 50534. Le charbon des céréales.

Dykes. 50546. An *Iris* disease.

Edgerton. 50565. Perfect stage of the cotton anthracnose.

Eichinger. 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

Eriksson. 50651. Gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

Ewert. 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50686: Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

Faber. 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

Faes. 50693. Acariose, dit court-noué; brunissure et érinose.

Falck. 50702. *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

Ferle. 50748. 50749. Die zweite Rostenquête in Kurland und Livland in Sommer 1907.

Ferraris. 50761. Oidio delle quercie. 50762: Hyphales (Hyphomycetae).

Filter und **Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

Fiori. 50785. Nuova malattia della quercia.

Fischer. 50804. Die Publikationen über die Biologie der Uredineen 1909. 50805: Parasitische Pilze.

Foëx. 50840. Le blanc des rosiers.

Fraser. 50884. Collection of the aecial stage of *Calyptospora columnaris* (Alb. & Schw.) Kühn.

Freeman and **Johnson.** 50887. Loose smuts of barley and wheat.

Frömbling. 50911. Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhange mit dem Ursprungsorte des Samens?

Fron. 50913; 50915. Maladies du groseiller, le *Sphaerotheca Mors-uvae* et mildiou des groseillers.

Fuschini. 50939. Diffusione di una nuova crittogama in Italia. Il "mal bianco" della quercia. 50940: Nuova malattia della rovere.

Gabotto. 50948. La ruggine del biancospino: *Gymnosporangium clavariaeforme* (Gacq.) Rees. 50949: *Botrytis cinerea.*

Gard. 50999. L'*Oïdium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France.

Gilbert. 51073. Root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola.*

Gilg. 51077. Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea.*

Gillot. 51084. Le blanc du chêne.

Gimingham. 51090. Insect and fungus pests.

Guinier. 51273. L'*Oïdium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques?

Hall et **Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname, son agent et le moyen de la combattre. (Hollandais.)

Hall-de Jonge. 51331. Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. (Hollandais). 51332: Une maladie des feuilles chez l'*Hevea*. (Hollandais.)

——— et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais).

Hammond. 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.

Harter. 51391. *Fusarium* wilt of cabbage.

Heald, Wilcox und **Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*).

Hegi. 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc.

Hegyi. 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.

Henneberg. 51500A. Gärungsbakteriologisches Praktikum, Betriebsuntersuchungen und Pilzkunde.

Herre. 51507. Vorkommen von *Viscum album* L.

Herrmann. 51507A. Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schüttepilzes.

Hiltner. 51573. Auftreten von Seide in Ackerbohnenfeldern. 51576: Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern.

Hinsberg. 51582. Mumienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana*.

Horne. 51644. Internal disease of potato—A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed.

Ihssen. 51710. *Fusarium nivale* Sorauer, der Erreger der „Schneeschimmelkrankheit", und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br.

Inglese. 51717. Cuscuta del tabacco.

Ippolito (**D**). 51719. Invasione della *Cuscuta arvensis* Beyr.

Jaczewski. 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51754: Graue Faule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium*. (Russ.)

Johnson. 51811. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potato-wart or black-scab and other Chytridiaceae. 51812: Powdery potato-scab, *Spongospora subterranea* (Wallr.).

Jones. 51819. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*).

Jonge. 51823. Canker of cacao.

——— and **Drost.** 51824 Dieback disease of cacao-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*.

Kern. 51902. Rust of timothy. [Race of *Puccinia poculiformis*.]

Kirchner. 51933, 34. Die Rostkrankheiten der Getreide.

Klebahn. 51947. Krankheiten des Selleries.

Klugkist. 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.

Korff. 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.

Kraus. 52079. Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).

Krieg. 52097. Neue Insektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Otth.

Kusano. 52162. *Aeginetia indica*.

Lang. 52202. Auftreten der Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Württemberg.

Lange. 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.

Laubert. 52234. Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. 52235: „Bitterfäule" oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 52236: Die wichtigsten Krankheiten der Rose.

——— und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.

Leeke. 52284. Hausschwamm.

Lind. 52389. *Septoria* of the leaves of *Chrysanthemum* (Danish). 52392: A disease of the leaves of *Syringa* caused by bacteria. (Danish.)

——— and **Ravn.** 52394. Occurrence of the gooseberry-mildew in 1908 and its treatment. (Danish.)

Lodewijks. 52491. *Phytophthora* du tabac. (Hollandais.)

Löw. 52508. Landschaftlicher Reisebericht aus den Tropen.

Longman. 52518. Dry-rot of potatoes [*Fusarium Solani*].

Ludwig. 52545. Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflusse der Baume, insbesondere der garenden Eichen.

Lüstner. 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben.

McAlpine. 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

Magnus. 52621. Die parasitischen Pilze Aegyptens. 52622: Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. 52624: Parasitische Pilze Liguriens.

Maire et **Tison.** 52642. Cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

Mangin et **Patouillard.** 52668. Une moisissure du ble latonag, le *Monilia Arnoldi*.

Marchal. 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.

Massee. 52728. Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae* Massee [n. sp.]).

Mesch. 52822. Die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis*).

Metcalf. 52827. Immunity of the Japanese chestnut to the bark disease.

——— and **Collins.** 52828. Present status of the chestnut bark disease.

Mez. 52846. Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage.

Möller. 52888. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm.

Mokrzecki. 52901. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernment im J. 1909.

Molz. 52919. Eine neue Bekämpfungsart der Mistel.

Morgenthaler. 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

Morstatt. 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. 52957: Bekämpfung der *Peronospora*.

Mortensen. 52959. A turnip disease. 52961: "Root-blight" in barley and other species of corn. 52965: Root-blight in beets. (Danish.)

Mühlethaler. 52981. Infektionsversuche mit Kronenrosten.

Müller und **Störmer.** 52985. Das Obstbaumsterben.

Müller. 52988. Rostpilze. 52993: Gefahr der Obstmumien für den Obstbau.

Münch. 53008. Lebensweise des „Winterpilzes", *Collybia velutipes* Curt.

Munerati. 53011. Perpetuazione delle cattive erbe nei campi.

Murrill. 53026. Spread of the chestnut disease. 53027: Leaf blight of the plane-tree. 53034: The protection of shade-trees against fungi.

Namysłowski. 53044. Epidémie du mennier sur le groseillier épineux et le chêne. 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

Naumann. 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

Nazari. 53064. Una nuova malattia della quercia.

Netzsch. 53088. Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss.

Nevodovskij. 53096. Wichtigste parasitische Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

Noelli. 53138. *Cercospora beticola* Sacc. 1876.

Nöring. 53139. Die den Bauhölzern und den Gebaüden gefährlichen Pilze.

Osterwalder. 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

Ouvray. 53210. La cloque du pêcher.

Parker. 53266. Catalpa leaf spot.

Peglion. 53336. Immunità dei semi di frumento provenienti da piante colpite da infezione diffusa. 53338: Carbone dei cereali. 53343: *Cuscuta Gronovii* Wild. 53344: Propagazione della *Sclerospora macrospora* Sacc. per mezzo della sementa di frumento.

Perciyal. 53359. Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum*. 53360: Warty disease of potato [*Chrysophlyctis endobiotica*].

Petch. 53394. Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon.

Peters. 53398. Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petri. 53416. Darmbakterien der Olivenfliege.

Pfeiffer. 53425. Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe.

Picard. 53431. Laboulbéniacées et leur parasitisme ches les insectes.

Poeteren. 53474. Propagation par les matériaux d'emballage du mildiou américain des groseilles. (Hollandais.)

Pollacci. 53484. Graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

Prillieux. 53550. Le *Sphaeropsis pseudo-dipodia.*

Prunet. 53569. Résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre.

Raciborski. 53609. *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten.

Rant. 53632. [Maladie du quinquina dite "djamoer oepas."] (Hollandais.)

Reed, G. M. 53671. Mildews of the cereals.

Reed, H. S. 53672. Fall blossoming of the apple induced by the black rot.

Riehm. 53741. Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Ritzema Bos. 53757. [Dégâts causés dans les cultures de concombres par un myxomycète.] (Hollandais.) 53760: L'anthracnose de la vigne dans les Pays-Bas. (Hollandais.) 53762: Le "black scat" des pommes de terre. (Hollandais.)

Rivière et **Bailhache.** 53764. Composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophthora infestans.*

Rorer. 53825. A bacterial disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni.*]

Rose. 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

Rosenthal. 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Rübsaamen. 53899. Wichtigste deutsche Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

Ruhland und **Albrecht.** 53904, 05. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Sannino. 53967. Effetti dell'*Oidium quercinum* su diverse specie di quercie.

Savastano. 53997. Ciclo biologico della peronospora della vite. 53998: Parallelo tra l'oidio e la peronospora. 54001: Trasmissibilità della tubercolosi dell'olivo nell'oleandro. 54002: Marciume batteriaceo dell'uva nel 1907. 54005: Marciume batteriaceo nelle nespole giapponesi. 54004: L'uva catelanesca infavata. 54006: La sconcatura agli alberi ed il marciume radicale nel Sorrentino.

Šavrov. 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. (Russ.)

Schaffnit. 54021. Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. 54022: Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. 54023: Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. 54024: *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzzerstörer.

Schander. 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel. 54029: Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung. 54031: Bekämpfung der Rübenkrankheiten. 54032: Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

Schenkling. 54044. Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau).

Schmidt. 54088. Infektionsversuchen an höheren Pflanzen. 54089: Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Schneider. 54117. Kartoffelkrebs, eine eigenartige neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

Schneider-Orelli. 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren.

Schrenk. 54141. Sap-rot and other diseases of the red gum.

Schuster. 54196. Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes.

Schwappach. 54202. Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitkaënsis.*

Scali. 54013. Il marciume delle viti nell'Agro di Grotteria.

Scott and **Rorer.** 54228. Apple leaf-spot caused by *Sphaeropsis malorum.* 54229: Apple blotch, a serious disease of southern orchards.

Shear. 54294. Cranberry diseases.

——— **Miles** and **Hawkins**. 54297. Control of black-rot of the grape.

Smith. 54373. Olive-tubercle organism. 54374: The Granville tobacco wilt.

——— and **Hedges.** 54375. *Diplodia* disease of maize (suspected cause of pellagra).

Snell. 54391. Vorkommen gewisser Ackerunkräuter. 54392: Der echte Hausschwamm.

Sorauer. 54423. Statistik der Getreideroste.

Spaulding. 54433. *Peridermium Strobi* Klebahn in America.

Sperling. 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

Spiecker. 54441 Zur *Fusicladium*frage.

Spieckermann. 54443. Gefässerkrankung der Kartoffelpflanze.

Stäger. 54481. Mutterkorn.

Stämpfli. 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

Steglich. 54515. Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

Stevens and **Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits. 54536: Carnation alternariose.

Störmer. 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 54553: Bekämpfung des Flugbrandes.

Swanton. 54623. Sections and branches showing fungus injuries.

Sydow, H. et **Sydow,** P. 54625. Micromycetes japonici. 54626: Fungi Paraënses. 54627: Neue resp. bemerkenswerte Pilze aus Südafrika.

Tempère. 54679. Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

Theomin. 54697. Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

Thomann. 54712. Auftreten der Weissährigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landguert.

Thomé. 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Tiraboschi. 54747. Le muffe del granturco guasto.

Tranzschel. 54800. Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autoecischen *Uromyces*-Arten.

Trotter. 54820. Malattia delle querce.

Tržebiński. 54833. Neigung zur Erkrankung am Wurzelbrand der Keimpflanzen der Zuckerrüben aus Samen verschiedener Herkunft. 54834: Einfluss der Tiefe der Aussaat der Zuckerrübenknäuel auf die Entwickelung der Keimpflanzen und ihre Erkrankung am Wurzelbrand. (Russ.)

Tubeuf. 54842. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden. 54843: Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. 54844: Das Erkranken der *Evonymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse. 54845: Überwinterungsart von Pflanzenparasiten.

Usikov. 54876. Der Amerikanische Stachelbeermehltau. (Russ.)

Uzel. 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen.

Voglino. 54950. Le macchie ocracee del pioppo canadese. (*Dothichiza populea.*) 54951: Il bianco delle quercie. 54952: Nuova malattia sopra una pianta ornamentale. 54953: Seccherecciodelle foglie di begonia. (*Phyllosticta Begoniae.*)

V[olkart]. 54965. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Webster. 55071. Sycamore fungus [*Rhytisma acerinum*].

Werth. 55119. Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album.*

Wild. 55183. Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunstdünger.

Wilson. 55220. A new European species of *Peronospora.*

Windirsch. 55234. Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkeit [der Kartoffelstauden].

Witte. 55263. Kiefernbaumschwammbekämpfung.

Wortmann. 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.

Wüst. 55311. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter.

Wurth. 55319. [Le *Ficus elastica* attaqué par le *Corticium javanicum* Zimm.] (Hollandais.)

Zimmermann. 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Dreissigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1907 und 1908, soweit bis Ende November 1908 Material dazu vorgelegen hat (die amtlichen Erlasse bis einschliesslich März 1909). Bearbeitet in der Kaiserl. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei) [1909] (157 mit 6 Kart.). 31 cm.

National inspection to prevent importation of destructive insects. Science New York N.Y. (N. Ser.) **30** 1909 (172–173).

Къ борьбѣ съ земляною блохою и съ луговимъ мотылькомъ. [Zur Bekämpfung des Erdflohs und der Wiesenmotte. Von K. B.] Věst. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (807–810).

Vorschläge zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Von der Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1910** (88–90); Weinbau Neustadt **1910** (69–70).

Anastasia. 49145. Insetti nocivi al tabacco.

Baer. 49243. Bekämpfung der Eschengallmücke. 49245: Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup.

Balabanov. 49259. Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Aepfeln an den Zweigen. (Russ.)

Ball. 49267. Leafhoppers of the sugar beet and their relation to the "curley-leaf" condition.

Barbey. 49280. Ravages de la tordeuse du chêne (*Tortrix viridana* L.) dans les taillis du pied du Jura vaudois.

Beauverd. 49361. *Pinus silvestris* anormal.

Bluhm *et alii.* 49515; **Laspeyres,** 52229; **Putscher,** 53581; **Sedlaczek,** 54245. [Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne.]

Börner. 49570, 71. Chermiden 49572: Phylloxeriden.

Bois et **Gerber.** 49579. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylan.

Briem. 49715. Kalidüngung und der Nematodenschaden.

Bünger. 49839. Fiederkrankheit des Hafers.

Cavara. 49958. Effeti dell'azione irritante delle cocciniglie sui tessuti assimilatori. 49961: Danneggiamenti della *Liparis dispar* L. alle sughere della Sardegna.

Čerabaev. 49978. Die kleinen Ameisen und der von ihnen den Pflanzen verursachte Schaden. (Russ.)

Chuard. 50079. Nouveau mode de traitement contre le mildew.

Cravino. 50235. La mosca olearia e il clima.

Cuboni e **Petri.** 50263. Alterazioni prodotte dalla fillossera sulle radici della vite.

Darlington. 50321. Swift moth caterpillar [*Hepialus lupulinus*] and daffodils.

Dern. 50367. Reblausgefahr. 50368: Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung.

Dienel. 50382. *Diplosis oculiperda.*

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** W. 50415. Cecidologische Mitteilungen.

Docters van Leeuwen, W. 50417. [Un puceron (*Ischnaspis filiformis* Douglas) sur la noix muscade.] 50419: Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao. 50420: Les coléoptères carnassiers, dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier. 50422: Une déformation des feuilles de *Piper* due à des thrips. 50423: [Un Alcides parasitant sur le cacao et l'*Eriodendron.*] 50424: Les chenilles à coque du cacao. (Hollandais.)

Dumont. 50521. La teigne de l'olivier.

Dupuy. 50529. Invasion de *Pieris Brassicae* à Angoulême.

Eckstein. 50563, 64: **Hagemann,** 51314; **Klöck,** 51959; **Schütze,** 54166; **Schulz,** 54173; **Böhm,** 49560; **Sihler,** 54314. Bekämpfung der Nonne.

Eichinger. 50580. Die Getreidefliegen.

Escherich und **Baer.** 50666. Tharandter zoologische Miszellen.

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe 1909.

Fava. 50713. *Sirex juvencus.*

Fehlhammer. 50737. Karbolineum im Dienste des Weinbaues.

Figert. 50771. Neue *Rubi* in Schlesien.

Foà e **Grandori.** 50830. Differenze tra la fillossera gallicola e la fillossera radicicola.

Fullaway. 50934. Insects which affect the cotton plant in the Hawaiian islands.

Fuschini. 50941. *Phylloxera quercus* Boyer.

Garbaglia. 50997. Le cecidomie del pero.

Gienapp. 51067; **Hesse,** 51534. Schädlichkeit der Maulwurfsgrille.

Gimingham. 51090. Insect and fungus pests.

Gladilin. 51099. Der Maikäfer im Forstrevier Jaščevskoe im Gouv. Tambov. (Russ.)

Goethe. 51114; **Fischer,** 50807. Die Blutlaus (*Schizoneura* [*Aphis*] *lanigera* Hausm.), ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung.

Golovaničikov. 51123. Schadet den Pflanzen der Regenwurm? (Russ.)

Goury et **Guignon.** 51143. Insectes parasites des Cistinées.

Grandori. 51162; **Grassi e Foà,** 51164. Fillossera della vite.

Gregorio (**De**). 51184. Danni di un acaro parassita degli agrumi dell'Orto Botanico di Palermo e della vigna del Gallo. 51186: Parassiti degli agrumi di America e di Sicilia.

Griffon. 51205. Taches rouge-orangées des feuilles de *Clivia.*

Grill. 51211. Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern.

Guercio (**Del**). 51237. Importanza della fillossera gallicola e della sua comparsa in Toscana. 51238: Le vicende della fillossera del Leccio nei terreni aridi ed in quelli irrigui.

Hagedorn. 51313. Neuer Kaffeeschädling.

Hamann. 51331. **Hoffmann,** 51599; **Letzring,** 52313; **Löffler,** 52495; **Wimmer,** 55231. Mäuseplage.

Hayhurst. 51429. Quack grass (*Agropyron*, a host of the Hessian fly.

Howard. 51661. Importations de *Tetrastichus xanthomaenae* Rossi aux Etats-Unis.

Hegyi. 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.

Heinze. 51470. Meisen und Nonneneier.

Henneberg. 51500A. [Tierische Schädlinge d. Getreides.]

Henry. 51502. L'Hylésine polygraphe et les *Epicea* de Lorraine.

Hertzog. 51516. Die Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers.

Jaursch. 51781. Uebergewehte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur.

Johnson. 51808. Nematode in wheat. [*Tylenchus tritici.*]

Kirchner. 51935. Maikäferflugjahre und Maikäfervertilgung.

Klebahn. 51947. Krankheiten des Selleries.

Kleine. 51954. Ein fossiles Borkenkäferfrassstück aus dem diluvialen Torf von Bitterfeld.

Klingmann. 51956. Bekämpfung der Obstmade (*Carpocapsa pomonella*).

Koch. 51991. Schädliche Insekten an Fichte und Tanne.

Koltermann. 52019; **Fintelmann,** 50782. Vertilgung der wilden Kaninchen.

K[oningsberger]. 52021. Le nouveau fléau du *Coffea robusta.* (Hollandais.)

Kränzlin. 52065. Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina* spec.)

Krasilščik. 52075. Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien und ihre Bekämpfung. 52076: Raps-Blattkäfer und seine Bekämpfung in Bessarabien. (Russ.)

Krüdener. 52110. Bestandtypen der Puszcza Bialowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)

Kühn. 52130. Nematoden-Bekämpfungsversuche.

Kulisch. 52146; **Schwangart,** 54200, 01; **Muth,** 53040. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

La Baume. 52179. Afrikanische Wanderheuschrecken.

Lang. 52204. Bekämpfung tierischer Schädlinge. 52205: Der Schaden der Wühlmaus. Der Kampf gegen die Ratten.

Latter. 52232. Plant-lice and gall flies.

Laubert. 52237. Aelchenkrankheit der Farne.

——— und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.

Lind. 52391. Mite of the strawberry (*Tarsonemus fragariae*). (Danish.)

Lindinger. 52413. Schildläuse und ihre Verbreitung. 52414: Die Schildlausgattung *Selenaspidus.* 52415: Afrikanische Schildläuse.

Löbner. 52492. Petroleumseifenbrühe.

Löwe. 52510. Die grosse Birkenblattwespe, *Cimbex variabilis.*

Ludwig. 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda,* und die Pilzflüsse der Bäume. 52546: Baumälchen. 52547: *Barbitistes constrictus.*

Lüderwaldt. 52550. Frassspuren an Maranthaceen.

Lüstner. 52556. Obstbaumfeinde. 52557: Bekämpfung der Obstmade. 52558: Winterbekämpfung der Schildläuse. 52560: Neue Pflanzenschutzmittel. 52561–63: Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche. 52564: Beschädigungen an Reben durch Sackträgerraupen.

MacDougall. 52[illegible]. Yellow horned or plum fruit sawfly (*Hoplocampa fulvicornis,* Klug.). [illegible]2: The genus *Chermes* in its relation to forestry.

Malicev. 52647. Baumweissling (*Aporia Crataegi* [illegible]) (Russ.)

Malvezin. 52659. Nouveau sel cuivrique et son application au traitement des maladies cryptogamiques de la vigne.

Marchal. [illegible] Les cochenilles du midi de la [illegible] de la Corse.

Marshall. 52706. Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.).

Mayer. 52767. Kalifornische Bekämpfungsmethoden tierischer Feinde.

Mokrzecki. 52896. Die Ackerschnecke und ihre Bekämpfung. 52900: Bekämpfung im Frühling von *Otiorhynchus turca* im Domänen-Gute Abrau-Diurso. 52901. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909. (Russ.)

Moll. 52905. Gegen holzzerstörende Insekten.

Molz. 52921. Bekämpfung der roten Spinne (*Tetranychus telarius*). 52922: Bekämpfung der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). 52923: Floria-Saatenschutz zum Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass. 52924: Versuche mit Wurmol zur Bekämpfung des Heuwurmes. 52925: Bekämpfung des Schwammspinners (*Liparis dispar* L.).

Mordwilko. 52938. Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini.

Morstatt. 52958. Verbreitungsgeschichte der Reblaus in Ungarn.

Müller. 52984. Anscheinende Verbisssicherheit.

Naumann. 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

Neger. 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

Newstead. 53099. Insect pests of the West Indies.

Niessen. 53123. *Aphis Cardui* L. auf *Oenothera muricata* L.

Nüsslin. 53152. *Chermes*-Forschung.

Oberlin. 53154. Radikalmittel gegen den Traubenwurm.

Osterwalder. 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

Paczoski. 53211. Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

Paoli. 53253. I Tripsidi delle piante ornamentali e da frutto (*Heliothrips haemorroidalis* Bouché).

Parrott, Hodgkiss and **Schoene.** 53269. Apple and pear mites.

Passalacqua. 53285. Ispezioni fatte a vigneti deperiti in provincia di Trapani e di Girgenti.

Pearson. 53317. Woolly Aphis.

Petri, J. 53413. Blattläuse des Efeus, der Fuchsie und des Salats.

Petri, L. 53415: Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 53416: Darmbakterien der Olivenfliege. 53417: Marciume delle radici nelle viti fillosserate.

Platen. 53466. Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen.

Porčinskij. 53494. *Lyonetia clerkella* L. (Russ. u. deutsch. Ref.)

Pospišil. 53502. Bekämpfung des Rüben-Rüsselkäfers.

Premi. 53531. Viticoltura moderna. Fasc. 1: La fillossera.

Pašemeckij. 53568. Maikäfer im Forste von Buzuluk. (Russ.)

Quanjer. 53583. La cochenille du pêcher et la manière de la combattre. (Hollandais.)

Rabaud. 53603. L'éthologie et les parasites de *Larinus Leuzeae* var. *Stochelinae.*

Raebiger. 53616. Hamstervertilgung mit Ratinkulturen.

Räuber. 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Rasetti. 53638. Mosca olearia.

Rathgen. 53641. Holzwurmfrass.

Rebholz. 53662. Blattlausbekämpfung an Obstbäumen.

Renner. 53710. Ökologie der Behaarung.

Riehm. 53741. Die wichtigsten pflanzlichen und tierischen Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Ritzema Bos. 53759. La nonne et sa signification pour la culture des arbres fruitiers. (Hollandais.)

Rodzianko. 53786. Commentatio de *Torymidis*, quarum larvae in seminibus Pomacearum vitam agunt. (Russ.)

Roepke. 53796, 97: Insectes vivant sur le quinquina. (Hollandais.) 53798: *Helopeltis* specialement au point de vue du quinquina. (Hollandais.) 53799: [Un nouveau *Xyleborus*, parasitant sur le caféier.] (Hollandais.)

Rörig. 53800. Tierwelt und Landwirtschaft.

Rössner und **Stroschein.** 53801. Kalifornische Bekämpfung der Schadlinge.

Ross. 53856. Pflanzen und Ameisen im tropischen Mexiko.

Rostrup. 53860. Noxious animals in 1907 and 1908. (Danish.)

Rübsaamen. 53899. Deutsche Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

Scalia. 54014. Parassitismo del *Rhizoglyphus echinopus* (F. et R.).

Schaffnit. 54025. Chemische Zusammensetzung von Coopers-Fluid und einige Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus.

Schander. 54027. Biologie der Bodenfauna.

Schmidt. 54098. Steinobstblattwespe.

Schwartz. 54203. Entomologische Beobachtungen. 54204: Insektengifte. 54205: Rosenfeinde aus der Tierwelt.

Serre. 54276. Les insectes nuisibles et les maladies des plantes aux colonies.

Siepi. 54311. Un ennemi de l'artichaut: *Hydraecia xanthenes* Germ.

Silantjev. 54318. Beschädigung des Weinstockes. 54319: Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorhynchus turca* in den Weinbergen 1908. (Russ.)

Šlykov. 54350. Bekämpfung der Ackerschnecke (*Limax agrestis*). (Russ.)

Sorauer. 54425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Spisar. 54455. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

Stefani (de) Perez. 54508. *Aphis papaveris* e *Coccinella septem punctata.* 54509: Alterazioni tardive di alcune piante per influsso di insetti. 54510: L'*Asterolecanium variolosum* Ratzb. 54511: La ruggine bianca dei limoni. 54512: L'insetto dei frutti del pistacchio e modo di limitarne i danni.

Stift. 54541. Tierische Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe im Jahre 1909.

Straus. 54588. Bekämpfung der Erdflohe. (Russ.)

Strohmeyer. 54590. Neuer *Hylesinus*. 54591 : *Xyleborus dryographus*.

Surcouf. 54015. Un parasite du camphrier de Malaisie [*Eumeta Hekmeyeri* Heylaerts].

——— et **Cordier**. 54616. La cire de Chine et l'*Ericerus Pe-la*.

Taliev. 54643. Minierende Larve auf den Blättern der Espe (*Populus tremula* L.). (Russ. und deutsch. Res.)

Theobald. 54696. Insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*].

Thiele. 54702. Bekämpfung der roten Spinne.

Thomann. 54712. Weissährigkeit bei Wiesengräsern in der Umgebung von Landguert.

Thyen. 54741. Entwickelung des Verfahrens, Forstchädlinge durch giftige Gase zu töten.

Tiemann. 54746. Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Engerlingschaden.

Trägårdh. 54794. *Phytomyza Xylostei*, Kltb., eine in *Lonicera Symphoricarpus* minierende Fliege.

Trenkle. 54806. Bekämpfung einiger gefährlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe.

Trotter. 54821. Tuberizzione parassitaria in piante di *Amarantus silvestris* Desf.

Torka. 54783. Ein Kieferninsekt aus der Ordnung der Orthopteren [*Barbitistes* sp.].

Tubeuf. 54844. Erkranken der *Evonymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse.

Uzel. 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe in Böhmen.

Vasiljev. 54900. Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen? 54901 : Auftreten auf den Feldern des Getreide - Erdflohs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung, 54902 : Der Getreide-Erdfloh schädigt auch die Zuckerrube. 54903. 54901, 54905. 54906, 54907 : Wiesenmotte (*Phlyctaenodes sticticalis*, L.). 54908 : Die Luzernenwanze (*Adelphocoris lineolatus* Goeze) als Schädiger der Zuckerrübenpflanzungen. (Russ.)

Voglino e **Paoli**. 54956. Un acaro nocivo alle colture erbacee.

Wanner. 55035. Bekämpfung der Reblaus in Elsass-Lothringen 1909.

Warburton. 55036. Annual Report for 1909.

Waterston. 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceæ by attack of *Heterodera*, sp.

Wenk. 55110. Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden.

Wilamowitz-Möllendorff. 55178. Verhalten unserer Forstschädlinge gegenüber den ausländischen Holzarten.

Wolff. 55273. Nematodenbekämpfung. 55279 : Einfluss der Bewässerung auf die Fauna der Ackerkrume : Bodenprotozoen. 55280 : Die Borkenkäfer, ihre Schäden und ihre Bekämpfung. 55281 : *Aleurochiton aceris* Geoff.

Wurth. 55316. Insektenschädlinge von Java 1907–8. 55318 : Le *Xyleborus coffeae*, parasite du *Coffea robusta.* (Hollandais.)

Wyšinskij. 55320. Schädigung des Fruchtbaues durch *Lyonetia clerkella* (Russ. u. deutsch. Ref.)

Zanoni. 55355. La *Diaspis* del gelso e il suo parassita naturale.

Zemlïak. 55376. Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe. (Russ.)

Zuber. 55390. Ackerschnecke und Winterweizen. (Russ.)

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Un nouvel ennemi du pin Weymouth en Suisse (*Cronartium ribicolum*). De P—y. Journ. Forest. Suisse Berne **57** 1906 (23–25).

Report on "sprain" in potato tubers. J. Board Agric. London **16** 1909 (647–648).

Aso. 49204. Säuregehalt und Säureresistenz verschiedener Wurzeln.

Ball. 49266. Is arsenical spraying killing our fruit trees?

Belin de Ballu. 49412. Das Erfrieren der Weinreben in Bessarabien im J. 1906/7. (Russ.)

Bersch. 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

Bibilašvili. 49500. Krebs des Weinstockes. (Russ.)

[**Bömer.**] 49563. Beschädigung von Gartenfruchten durch Staub einer Messinggiesserei.

Brizi. 49770. Brusone del riso.

Büttner. 49842. Frostschaden im Winter 1908/09.

Busse. 49885. Frost-, Ring- und Kernrisse.

Ciancaglini. 50083. Il mal di California nelle vigne di Bovino.

Cuboni. 50260. Roncet dei vitigni americani.

Decoppet et **Moreillon.** 50345. Maladie du rouge dans les sapinières du Jura.

Eulefeld. 50669. Blitzschlag.

Ewert. 50687. Widerstandsfähigkeit der einzelnen Organe der Obstblüte insonderheit des Blütenpollens gegen Frost. 50688: Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

Fuschini. 50938. Apoplessia della vite.

Georgevitch. 51033. Einfluss von extremen Temperaturen auf die Zellen der Wurzelspitze von *Galtonia candicans*.

Graebener. 51149. Dendrologische Mitteilungen.

Grafe und **Vieser.** 51158. Verhalten gruner Pflanzen zu gasförmigem Formaldehyd.

Grohmann. 51217; **Grossmann** 51220. Frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit.

Grüss. 51230. Verhalten von Cytokoagulase bei der Gummibildung.

Hansteen. 51363. Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen.

Hardier. 51366. Durch welche Mittel kann man der Entstehung von Lagergetreide vorbeugen?

Headden. 51434. Arsenical poisoning of fruit trees.

Hoerning. 51595. Gasschaden an Strassenbaumen.

Hopp. 51641. Behandlung gefrorener Pflanzen.

Klein. 21925. Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostschaden.

Korvackij. 52036. Zugrundegehen der Steinobstbaume im Melitopoler Rayon. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Kruyff. 52117. [Mort partielle des feuilles d'*Agave rigida* par échauffement.] (Hollandais.)

Lang. 52202; **Reitmair.** 53099; **Schander.** 54028; **Schmidt** 54089. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Lange. 52211. Witterungseinflüsse 1908/09 im botanischen Garten zu Kopenhagen.

Leeke. 52282. Kältetod von Pflanzen.

Linsbauer. 52433. „Droah". eine niederösterreichische Rebenkrankheit.

Löhr. 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

Lopriore. 52524. Grani puntati.

Lüstner. 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben.

——— und **Molz.** 52566. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.

Lungo (Del). 52569. Malattia dell'arachide.

Mayr. 52772. Einwirkung der Oktoberfröste 1908 auf Wald- und Parkbäume. 52773: Eine eigenartige Spätfrostwirkung.

Mortensen. 52966. Defective germination of the seeds of the beet. (Danish.)

Neger. 53068. Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln. 53069: Vergrünung des frischen Lindenholzes.

Nesterov. 53081. Absterben des Kambiums an dem Lichte ausgesetzter Fichten. 53082: Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand. (Russ.)

Neumann. 53092. Schiessen der Rüben.

Palkin. 53230. Schadet dem Garten die Ueberschwemmung im Frühjahr? (Russ.)

Paulsen. 53301. Il roncet; sua natura e mezzi per evitarne la diffusione.

Peglion. 53334. Perforazione della vite e di altre piante legnose.

Potter. 53511. Leaf-spot of *Odontoglossum Uroskinneri.*

Prianischnikow. 53541. Zur physiologischen Charakteristik der Ammoniumsalze.

Ritzema Bos. 53761. L'action délétère du gaz de pétrole sur la végétation. (Hollandais.)

Rosenberg. 53844. Holzkrankheiten der Obstbäume.

Sahut. 53946. Il giallume o clorosi della vite.

Savastano. 54003: Il rossore delle viti nell' autunno 1907. 53994: Insolazione nei fruttiferi e nei silvani nel 1897 nella Penisola Sorrentina. 53995: Clorosi nelle viti bianche e rosse.

Schander. 54029. Schüttekrankheit der Kiefer.

Schulze. 54186. Einwirkung der Lichtstrahlen von 280 $\mu\mu$ Wellenlänge auf Pflanzenzellen.

Seeländer. 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen.

Seelhorst. 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens.

Seidel. 54254. Winter 1908–09.

Sorauer. 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

Stebbing. 54504. Abnormal growths from stems of *Eucalyptus globulus.*

Störmer. 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

Stutzer. 54596. Wirkung von Kalkstickstoff.

Tamaro. 54652. L'allettamento dei cereali.

Thelen. 54688. Natürliches, künstliches und monochromatisches Licht in seiner Bedeutung für die Entwickelung und die Stoffproduktion einiger Kulturpflanzen. Diss.

Townsend. 54791. Curly-top, a disease of the sugar beet.

Vetterlein. 54919. Behandlung von angefrorenen Pflanzen.

Vivarella. 54941. Le brine primaverili. Azione nociva alle piante.

Voigtländer. 54960. Unterkühlung und Kältetod der Pflanzen.

Westerdijk. 55142. Die Mosaikkrankheit der Tomaten.

Wiegand. 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata.*

Wilamowitz-Möllendorff. 55179. Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart?

Wilhelm. 55191. Verspätetes Ergrünen.

Wimmenauer. 55220. Windfall in der Grossh. Hessischen Oberförsterei Schaafheim.

Woycicki. 55300. Wachsthumserscheinungen, Regeneration und Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen unter den Bedingungen der Laboratoriumkultur und unter dem Einflusse des Leuchtgases. (Russ. u. deutsch. Res.)

Zimmermann. 55377. Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo").

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

Alten. 49134. Die Thyllen. 49135: Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

Bässler. 49246. Einfluss des Dekapitierens auf die Richtung der Blätter an orthotropen Sprossen.

Becquerel. 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

Blaringhem. 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité.

Borthwick. 49628. Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce.

Busse. 49885. Frost-, Ring- und Kernrisse.

Combes. 50155. Production d'anthocyane de la décortication annulaire.

Eulefeld. 50669. Blitzschlag.

Freeman. 50886. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen.

Grafe. 51156. Enzyme des Akaziengummis und einiger anderer Gummiarten.

Grüss. 51230. Verhalten von Cytase und Cytokoagulase bei der Gummibildung.

Jacobi. 51747. Einfluss der Verletzung von Kotyledonen auf das Wachstum von Keimlingen.

Kassner. 51861. Regeneration der Epidermis.

Ledoux. 52276. Variations morphologiques et anatomiques de quelques racines consécutives aux lésions mécaniques.

Massee. 52729. Injuries to plants due to hail and frost.

Nesterov. 53082. Beschädigung der Fichte durch Sonnenbrand. (Russ.)

Räuber. 53617. Die natürlichen Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Raybaud. 53650. De l'influence des rayons ultra-violets sur le développement des moisissures.

Reinitzer. 53692. Enzyme des Akaziengummis.

Schneider-Orelli. 54122. Einfluss von Vewundungen auf die pflanzliche Atmung.

Schtscherback. 54157. Geotropische Reaktion in gespaltenen Stengeln.

Sorauer. 54424. Gummifluss und Frostwirkungen bei Kirschbäumen.

Trögele. 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

Waterston. 55047. Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp.

Wóycicki. 55301. Diaphysis der Blüthentrieben bei *Dianthus Caryophyllus* fl. pl. (Polish.)

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Alten. 49135. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

Bruhn. 49809. Luftwurzeln.

Jaccard. 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.

Kassner. 51861. Regeneration der Epidermis.

Kobler. 51983. Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotyledonen.

Kreh. 52095. Regeneration der Lebermoose.

Löhr. 52496. Blattstielpfropfungen.

Němec. 53077. Regeneration. (Czechisch.)

Portheim und **Löwi.** 53199. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

Rakušov. 53620. Heilung der von Hasen verursachten Wunden. (Russ.)

Römer. 13795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Schmitthenner. 54104. Der anatomische Bau der Rebentriebe.

Steffen. 54513. Histologische Vorgänge beim Veredeln insbesondere bei Okulationen und Kopulationen.

Tobler. 54757. Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

Zederbauer. 55361. Aufästung der Waldbäume.

4300 GALLS.

The causes of the wart-like protuberances on holly leaves. Selborne Mag. and Nature Notes London **20** 1909 (41).

Baer. 49244. *Batrachedra pinicolella*.

Bayer. 49321. Galles de *Dryophanta agama* et *disticha* de l'iconographie "Galles de Cynipides." 49322: Weidengallen.

Bezzi. 49497. Noterelle cecidologiche.

Connold. 50170. Plants galls of Great Britain.

Dahl. 50286. Milben als Erzeuger von Zellwucherungen.

Dangeard. 50363. Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète : l'*Ascobolus furfuraceus*.

Dixon. 50398. Nematode galls on mosses.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und **Docters van Leeuwen Reijnvaan, W.** 50415. Cecidologische Mitteilungen. 50416: Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L.

var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen. 50425 : Anatomie und Entwicklung der Galle auf *Erythrina lithosterma* Miquel von einer Fliege, *Agromyza erythrinae* de Meijere gebildet.

Docters van Leeuwen, W. 50418. Une phytoptocécidie sur le *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. 50421 : Une galle produite sur l'*Erythrina* par une Muscide. (Hollandais.)

Friederichs. 50898. Die Schaumzikade als Erregerin von Gallenbildungen.

Giesenhagen. 51068. Zwei Tiergallen an Farnen.

Grassi e **Grandori.** 51165. Fillossere gallicole.

Grevillius und **Niessen.** 51198. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae.

Guttenberg. 51280. Cytologische Studien an *Synchytrium*-Gallen.

Hedgcock. 51448. Cross-inoculation of fruit trees and shrubs with crown-gall.

Houard. 51652. Zoocécidies des Muscinées.

Kieffer. 51916, 51917. Galles et insectes gallicoles de Colombie et d'Ase. 51918 : Insectes gallicoles.

Küster. 52143. Organoide Gallen.

Latter. 52232. Plant-lice and gall-flies.

MacDougall. 52600. Gall flies on the oak.

Mariani. 52686. Cecidologia italica. 52687 : Cecidologia valdostana.

Massalongo. 52724. Osservazioni fitologiche.

Molliard. 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochim palustre.* 52913 : Une phytoptocécidie nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum.*

Naumann. 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

Neger. 53066. Ambrosiapilze.

Nüsslin. 53152. *Chermes*-Forschung.

Paoli. 53254. Galle causate dalla puntura dell *Dacus Oleae* (Rossi) Meig. sull' oliva.

Parrott, Hodgkiss and **Schoene.** 53269. Apple and pear mites.

Patch. 53289. Pine-leaf *Chermes* and green-winged *Chermes.*

Peklo. 53350. Mykorrhizaproblem.

Petri. 53415. Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Ritzema Bos. 53578. Déformations d'organes végétaux dues à des Phytoptes. (Hollandais.)

Rübsaamen. 53898. Gallen aus Brasilien und Peru.

Salem. 53955. Nuove galle dell'erbario del R. Orto botanico di Palermo.

Schmidt. 54095. Verbreitung der Käfergallen in Schlesien. 54096 : *Baris laticollis* Marsh.-Gallen an *Erysimum cheiranthoides.* 54097 : Zoocecidien an *Anchusa officinalis* L.

Smith. 54372. *Urophlyctis Alfalfae* (V. Lagerh.) P. Magn. in California.

Spindler. 54448. Nematoden-Gallen auf *Webera nutans.*

Spital. 54456. Plant galls and fungi.

Stämpfli. 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

Stefani (**De**) **Perez.** 54507. I primi zoocecidii della Somalia italiana.

Thomas. 54713. Le cancer chez les animaux et les végétaux.

Thomas, F. 54716. Neue Mückengallen.

Toepffer. 54761. Oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

Trotter. 54824. Illustrazione di alcune galle cinesi provenienti dallo Shen-si settentrionale. 54825 : Nuovi zoocecidii della flora italiana. 54826 : Rapporti funzionali tra le galle di *Dryophanta Folii* ed il loro supporto.

——— e **Cecconi.** 54829. Cecidotheca italica.

Wachtl. 54994. Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen.

4350 TREATMENT OF DISEASE.

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.]. J. Board Agric. London **16** 1909 (117–125).

Conference on spraying of fruit trees. London J. R. Hort. Soc. **34** 1909 (305-360 figs. 63-64).

Der Kampf gegen den falschen Mehltau. Von G. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **34** 1906 (510-512).

Der Steinbrand (*Tilletia*). Von S. A. Schweiz. Landw. Ztschr. Aarau **33** 1905 (762-763).

Dreissigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1907 und 1908. Berlin [1909]. [4190].

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1906 [und] 1907. [4000].

Kräuselkrankheit der Pfirsichbäume. Von V. A. Schweiz. Landwirtsch. Ztschr. Aarau **33** 1905 (621-623).

Kropfkrankeit der Kohlarten. Von V. Schweiz. Landwirtsch. Ztschr. Aarau **33** 1905 (891-893).

Le Phylloxéra en 1906. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** (191-197).

Loi nouvelle sur la lutte contre le Phylloxéra. Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom. Lausanne **1907** (235-238).

Vorschläge zur Sommerbekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Von der Pfälzischen Kommission zur Bekämpfung der Rebschädlinge. Landw. Bl. Speyer **1910** (88-90); Weinbau Neustadt **1910** (69-70).

Zur Bekämpfung des Erdflohs und der Wiesenmotte. Von K. B. (Russ.) Vést. sacharn. promyšl. Kiev **10** 1 1909 (807-810). [4100].

Admiraal. 49110. La chancre des arbres. (Hollandais.)

Appel. 49166. *Ustilago Tritici* und *Ustilago nuda*. 49167: Die Kartoffelernte 1908 und die Blattrollkrankheit. 49168: Gersten- und Weizenflugbrand.

——— und **Riehm.** 49169. Brandkrankheiten des Getreides.

Baccarini. 49224. Miceti parassiti sulla fillossera della vite.

Baer. 49243. Eschengallmücke.

Balabanov. 49259. Ursachen des Vertrocknens der Fruchtanlagen von Aepfeln an den Zweigen. 49260: Beste Bekämpfungsweise von *Psylla mali*. (Russ.)

Barde. 49289. Crise phylloxérique et reconstitution américaine.

Bejn. 49411. Behandlung der an Chlorose leidenden Bäume. (Russ.)

Berlese. 49448-50, 52-55. La mosca delle olive. 49451: Per combattere la *Diaspis* del gelso. Storia della diffusione delle *Prospalta Berlesei* in Italia.

Bernhard. 49466. Kartoffelschorf.

Betting. 49490; **Sofronov.** 54401; **Takopulo.** 54642. Anwendung von Carbolineum in Gartenbau und die dabei erzielten Resultate. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Beyer. 49494. Rebkrankheiten.

Biers. 49507. La culture du champignon de couche.

Binz. 49517. Wirkung der Bordelaiserbrühe bei Okulanten.

Bluhm *et alii*. 49545. **Laspeyres.** 52229; **Putscher.** 53581; **Sedlaczek.** 54245. Leimring als Kampfmittel gegen die Nonne.

Bondarcev. 49596; 49598. Die amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren—*Sphaerotheca Mors-uvae*. 49597: Kohlhernie. 49599: Krankheit der Fichtenzapfen (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

Brick. 49711. Pflanzenschutz. 49712: Der amerikanische Stachelbeermehltau und die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Brièm. 49715. Kalidüngung und Nematodenschaden.

Brömme. 59781. Feldversuche mit Phonolith, Trass und die Beziehung dieser Mineraldüngung zu Pflanzenkrankheiten.

Bučinskij. 49835. Versuche mit den Schutzringen von Kirjačenko. (Russ.)

Cartensen. 49945. Echter Mehltau.

Charčenko. 49991. Zwei Schädiger des Klees—*Cuscuta* und *Orobanche*. (Russ.)

Chuard. 50077. La défense du vignoble contre le phylloxéra. 50078: Traitements cupriques et nouveau produit pour la lutte contre le mildiou.

Costanzini. 50206. Insetti dannosi alle piante da frutto.

Cripps. 50241. Copper as a fungicide.

Danger. 50310. Franzosenkraut.

Deichmann. 50347. Gooseberry-mildew. (Danish.)

Dern. 50368. Bekämpfung der Rebenschädlinge. Heu- und Sauerwurmbekämpfung.

Deventer. 50376. Expériences sur la " Phytophiline " et l' " XL all " comme remèdes contre les moisissures et les insectes. (Hollandais.)

Dienel. 50382. *Diplosis oculiperda.*

Djakonova. 50408. Fleckenkrankheit der Schoten der Fasole (*Gloeosporium Lindemuthianum*). (Russ. mit deutsch. Ref.)

Duboys. 50511. *Uncinula.*

Dümmler. 50514. Blattfallkrankheit der Reben.

Dumuid. 50520. Phylloxera.

Dumur. 50523. Acariose.

Eckstein. 50563, 64; **Hagemann.** 51314; **Klöck.** 51959; **Schütze.** 54166; **Schulz.** 54173; **Sihler.** 54314. Bekämpfung der Nonne.

Eichinger. 50580. Getreidefliegen.

Elbert. 50593. Bekämpfung der Wasserratte. (Russ.)

Emeis. 50621. Vorbeugungsmittel gegen Wildverbiss.

Eriksson. 50654. Gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

Ermolaev. 50655. Bekämpfungsversuche des Mehltaus der Stachelbeeren. (Russ.)

Escherich und **Baer.** 50666. Tharandter zoologische Miszellen.

Ewert. 50683. Jahresbericht der Versuchsstation des Kgl. Pom. Instituts 1908–09.

Faes. 50694, 50695. L'acariose (court-noué). 50696: Phylloxéra et porte-greffes. 50698: Résistance phylloxérique. 50699: Procédés de désinfection phylloxérique. 50700: Le phylloxéra sur feuilles.

Falck. 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fehlhammer. 50737. Karbolineum im Dienste des Weinbaues.

Ferchmin. 50745. Heilung der Mehltaukrankheit der Stachelbeeren durch Schnitt. (Russ.)

Fintelman. 50782; **Koltermann.** 50219. Vertilgung der wilden Kaninchen.

Fuschini. 50942. Nemici naturali della fillossera della vite.

Gabotto. 50947. Sieroterapia vegetale. 50950: I rimedi delle piante.

Gagnaire. 50961. Cochylis et les moyens de la combattre.

Gasparini. 51005. Per un nuovo metodo per debellare il calcino e la flacidezza del baco da seta.

Gienapp. 51067. Schädlichkeit der Maulwurfsgrille.

Gladilin. 51099. Der Maikäfer im Forstrevier Jaščevskoe im Gouv. Tambov. (Russ.)

Goethe. 51114; **Fischer.** 50807. Die Blutlaus (*Schizoneura* [*Aphis*] *lanigera* Hausm.), ihre Lebensgeschichte und Bekämpfung.

Graebener. 51149. Dendrologische Mitteilungen.

Grassi. 51163. Fillossera.

Grigorjev. 51210. Vernichtung der Schildläuse durch Karbolineum. (Russ.)

Grill. 51211. Schild- und Blattlausplage an Zwetschgen- und Pflaumenbeständen in Altbayern.

Grohmann. 51217; **Grossmann.** 51220. Frostschützende Wirkung von Kainit und Carnallit.

Guercio (**Del**). 51236. La mosca delle olive in Calabria e le operazioni ivi condotte per combatterla.

Guffanti. 51249. La fine del daco o mosca delle ulive.

Hall et **Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer à Suriname. (Hollandais.)

Hall-de Jonge. 51331. [Traitement du] chancre ou rot rouge du cacaoyer. (Hollandais.)

——— et **Drost.** 51333. [Traitement du cacaoyer attaqué par *Diplodia cacaoicola.*] (Hollandais.)

Hamann. 51334; **Hoffmann.** 51599; **Letzring.** 52343; **Löffler.** 52495. Mäuseplage.

Hammond. 51345. [*Botrytis cinerea.*]

Hanff. 51353. [Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Naturereignisse, Pilze usw.]

Hardier. 51366. Entstehung von Lagergetreide.

Heinze. 51470. Meisen und Nonneneier.

Hertzog, A. 51516. Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers.

Hertzog, H. 51517; **Haas**. 51286; **Martin**. 52717; **Müller**, E. 52982; **Müller-Kögler**. 53004; **Schaffnit**. 54020; **Viertel**. 54927. Hederichbekämpfung.

Hiltner. 51573. Auftreten von Seide in Ackerbohnenfeldern. 51576: Auftreten des Amerikanischen Stachelbeermehltaues in Bayern. 51578: Pflanzenschutz nach Monaten geordnet.

Hinsberg. 51582. Mumienkrankheit der Quitten, *Monilia Linhartiana*.

Hinzenberg. 51583. Karbolineum als Mittel zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. (Russ.)

Hollrung. 51613. Pflanzenkrankheiten.

Hopp. 51641. Behandlung gefrorener Pflanzen.

Jaczewski. 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51752, 53: Neues Mittel gegen Pilzkrankheiten. 51755: Die zum Bespritzen der Pflanzen gegen Pilzkrankheiten angewendeten Mischungen. 51754: Die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium*. 51757: Neue Mischungen als Ersatz für die Bordeauxsche Flüssigkeit. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Jaursch. 51781. Uebergewehte Nonnenraupen auf einer neu angelegten Kiefern-Pflanzkultur und deren Bekämpfung mit Bordelaiser Brühe.

Jonge. 51823. [Treatment of] Canker of cacao.

———— and **Drost**. 51824. [Treatment of] the die-back disease of cacao trees and the "brown rot" of cacao fruits.

Kairamo. 51847. Vertilgung der Espenschösslinge.

Kellermann. 51891. Brandgefahr.

Kempis. 51893. Kräuselkrankheit an Pfirsichen.

Kirchner. 51934. Getreiderostkrankheiten. 51935: Maikäferflugjahre und Maikäfervertilgung. 51936: Tätigkeit der K. Anstalt für Pflanzenschutz in Hohenheim 1909. 51937: Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Kitley. 51944. Carbolic acid and black scab disease.

Klebahn. 51947. Krankheiten des Selleries.

Klein. 51952. Schutz und Heilung der Obstbäume von Frostschaden. (Russ.)

Klingmann. 51956. Obstmade (*Carpocapsa pomonella*).

Körtge. 52011. Unkraut im Sommergetreide.

Konovalov. 52025. Wie sind die Stachelbeeren von *Sphaerotheca* zu retten? (Russ.)

Korsak. 52035. Borkenkäfer in einem alten Obstgarten. (Russ.)

Krasilščik. 52075. Schädiger der Wintersaaten in Bessarabien. 52076: Raps-Blattkäfer in Bessarabien. (Russ.)

Kraus. 52078. Das Leinkraut (*Linaria vulgaris* Mill.).

Krüdener. 52110. Bestandtypen der *Puszeza Bialowieska* und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)

Krüger. 52111. Herzfäule der Zuckerrüben. 52113: Schädigungen der Kulturpflanzen.

Kühn. 52130. Nematoden-Bekämpfungsversuche.

Kulisch. 52146; **Muth**. 53040; **Schwangart**. 54200, 01. Heu- und Sauerwurm.

La Baume. 52179. Die afrikanischen Wanderheuschrecken.

Lang. 52203. Pflanzenschutz. 52204: Tierische Schädlinge. 52205: Wühlmaus. Ratten.

Lange. 52213. L'enlèvement des fruits comme moyen de combattre le lépidoptère parasite du cacao. (Hollandais.)

Laubert. 52235. Die „Bitterfäule" oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 52236: Wichtigste Krankheiten der Rose.

Lemcke. 52310, 52311. Pflanzenschutzorganisation in Ostpreussen.

Leonardi. 52328. *Diaspis pentagona* Targ.

Lesser. 52339. Trübe Erfahrungen mit nicht richtig zubereiteter Bordelaiser Brühe.

Levison. 52367. Filling tree cavities.

Lind. 52390. Treatment of plant-diseases during the winter. (Danish.)

——— and **Ravn.** 52394. Occurrence of the gooseberry-mildew in 1908. (Danish.)

Löbner. 52492. Die Petroleumseifenbrühe.

Lotrionte. 52534. Attenuazione dei danni della *Orobanche* nelle fave.

Lüstner. 52557. Obstmade. 52558: Winterbekämpfung der Schildläuse. 52560. Neue Pflanzenschutzmittel. 52561–63: Heu- und Sauerwurm-Bekämpfungsversuche.

——— und **Junge.** 52565. Zur Karbolineumfrage.

——— und **Molz.** 52566. Schutz der Weinrebe gegen Frühjahrsfröste.

MacGillavry. 52664. Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta.* (Hollandais.)

Malěev, Ivickij und **Čugaev.** 52646. Eine neue Bekämpfungsweise der Rüsselkäfer. (Russ.)

Malícev. 52647. Der Baumweissling (*Aporia Crataegi* L.). (Russ.)

Marcucci. 52684. Le esperienze di questo anno in Maremma toscana contro la mosca delle olive.

Markovič. 52689. Rationelle Vernichtungsweise der Maulwurfsgrille im Kreise Suchum. (Russ.)

Marshall. 52766. Kümmelmotte (*Depressaria nervosa* Hw.).

Martinet. 52719. Traitement des blés de semence contre la carie et le charbon.

Mayer. 52767. Kalifornische Bekampfungs-methoden tierischer Feinde.

Mesch. 52822. Die neue Gurkenkrankheit (*Pseudoperonospora cubensis*).

Mestral. 52826. Charbon de l'avoine.

Möller. 52888. Kiefernbaumschwamm.

Mokrzecki. 52896. Die Ackerschnecke. 52897: Lösliches Pariser-Grün. 52899. Desinfektion des Weinstockes mittels Blausäuredämpfe (Fumigation). 52900: Bekämpfung im Frühling von *Otiorhynchus turca* im Domänen-Gute Abrau-Dĭurso. 52991: Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1909.

Moll. 52905. Holzzerstörende Insekten.

Molz. 52919. Mistel. 52920: Karbolineumfrage. 52921: Rote Spinne (*Tetranychus telarius*). 52922: Schwarze Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata*). 52923: Floria-Saatenschutz zum Schutz des Saatgutes gegen Vogelfrass. 52924: Versuche mit Wurmol zur Bekämpfung des Heuwurmes. 52925: Schwammspinner (*Liparis dispar* L.)

Moro. 52948. La minaccia della conchylis. Tignola, verme dell'uva (gattina).

Morstatt. 52956. Arsenfrage. 52957: Der *Peronospora.*

Mortensen. 52962. *Hordeum hexastichum* treated with warm water. (Danish.)

——— and **Rostrup.** 52967. Diseases of cultivated plants and their treatment.

Müller, J. und **Störmer.** 52985. Das Obstbaumsterben.

Müller, K. 52992. Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten. 52993: Gefahr der Obstmumien für den Obstbau. 52994: Bordeauxbrühe und Cucasa.

Müller-Thurgau. 53005. Rote Brenner der Reben. 53007: Amerikanischer Stachelbeermehltau in der Schweiz.

Naumann. 53059. Pflanzenschutz auf dem Gebiete des Gartenbaues.

Netzsch. 53088. Bedeutung der Fluorverbindungen für die Holzkonservierung. Diss.

Oberlin. 53154. Radikalmittel gegen den Traubenwurm.

Ottavi. 53206. Nuovi rimedii contro la fillossera.

Paczoski. 53214. Die Methoden des Pflanzenschutzes gegen schädliche Insekten. (Russ.)

Pateman. 53290. Cure for shot-hole fungus [*Cercospora*].

Pearson. 53317. Woolly aphis.

Peglion. 53333. Lotta contro alcune avversità delle piante erbacee. 53337: Distruzione delle alghe col metodo Moore-Kellermann. 53339: Carbone dei cereali. 53340: Difesa del grano dal carbone.

Perroncito. 53387. Il "carbolineum" e gli olii minerali quali insetticidi.

Pfeiffer. 53425. Das Spritzen mit Kupferkalkbrühe.

Pierantoni. 53438. Parassitismo esercitato da un imenottero su di un afide degli agrumi.

Platen. 53466. Verhütung von Engerlingsbeschädigungen der Kulturen.

Pohl. 53476. Huflattich und Pestwurz. 53477: Samenunkräuter.

Porchet. 53493. Adhérence des produits cupriques.

Pospělov. 53501. Schädiger der Zuckerrüben. (Russ.)

Pospíšil. 53502. Rüben-Rüsselkäfer.

Pršemeckij. 53568. Maikäfer im Forste von Buzuluk. (Russ.)

Quanjer. 53582. Insectes utiles et la méthode dite américaine de combattre les maladies dues à des insectes. 53583: La cochenille du pêcher et la manière de la combattre. 53584: Préparation de la bouillie bordelaise. (Hollandais.) 53585: La bouillie bordelaise ou la bouillie bourguignonne mérite-t-elle la préférence? (Hollandais.)

Rabinovič. 53604. Bekämpfung des Apfelwicklers mittels Jepsin. (Russ.)

Raebiger. 53616. Hamstervertilgung mit Ratinkulturen.

Räuber. 53617. Natürliche Schutzmittel der Rinden unserer einheimischen Holzgewächse gegen Beschädigungen durch die im Walde lebenden Säugetiere.

Rathgen. 53641. Holzwurmfrass.

Ravn. 53648. Gooseberry mildew.

Rebholz. 53662. Blattlausbekämpfung an Obstbäumen.

Remondino. 53701. Impiego delle viti americane nella lotta contro la fillossera.

Riabaj. 53720. Schwammspinner. (Russ.)

Ris. 53752. Le carbolineum, remède contre le champignon des racines d'*Hevea*. (Hollandais.)

Ritzema Bos. 53759. [Mesures à prendre contre la nonne.] 53760: [Traitement de] l'anthracnose de la vigne. (Hollandais.)

Rivière. 53763. La lutte contre les kermès des arbres fruitiers.

Rodkevič. 53785. Anwendung von Tabaksstaub im Garten. (Russ.)

Roepke. 53798. [Moyens de combattre l'*Helopeltis*.] (Hollandais.)

Rössner und **Stroschein.** 53801. Kalifornische Bekämpfung der Schädlinge.

Rosenthal. 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Rümker. 53902. Unkrautvertilgung.

Ruhland und **Albrecht.** 53905. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Sargeant. 53972. Agricultural and horticultural preparations. 53974: Grease-banding of fruit trees.

Schaffnit. 54025. Chemische Zusammensetzung von Coopers Fluid und Versuche zur Bekämpfung der Blutlaus.

Schander. 54026. Krankheiten und tierische Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen 1908. 54029: Schüttekrankheit der Kiefer. 54030: Heisswasserbeize. 54031: Rübenkrankheiten. 54032: Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

Schellenberg. 54041. *Peronospora*.

Scherpe. 54051. Arsenpräparate als Pflanzenschutzmittel.

Schneider. 54117. Kartoffelkrebs.

Schreiner. 54136. Schädlinge des Obstgartens. 54137–38: *Psylla mali*. (Russ.)

Schuit. 54169. L'emploi des remèdes nommés "Phytophiline" et "No Flies here," contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre. (Hollandais.)

Schuster. 54196. Einfluss der Holzkrankheiten auf die Verarbeitung und die Verwertung des Holzes.

Schwartz. 54204. Versuche mit Insektengiften. 54205: Rosenfeinde aus der Tierwelt.

Schwarzkopf. 54207. Petroleumemulsion und Blitzrührtopf.

Seidenschnur. 54255. Holzkonservierung.

Silantjev. 54319. Statistik des Weinbaues im Kreise Novorossijsk und die Verbreitung von *Otiorhynchus turca* in den Weinbergen 1908. (Russ.)

Šlykov. 54350. Ackerschnecke (*Limax agrestis*). (Russ.)

Snell. 54391. Vorkommen gewisser Ackerunkräuter.

Snitko. 54394. *Anthonomus pomorum* L. (Russ.)

Sorauer. 54425. Handbuch der Pflanzenkrankheiten.

Sperling. 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

Spiecker. 54441. *Fusicladium.*

Spieckermann. 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

Stift. 54542. Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer. 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit. 54552: Pflanzenkrankheiten von besonderer Bedeutung. 54553: Flugbrand.

Štraus. 54588. Erdflöhe. (Russ.)

Suntheim. 54614. Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides.

Thiele. 54702. Rote Spinne.

Thyen. 54741. Verfahren Forstschädlinge durch giftige Gase zu töten.

Tiemann. 54746. Pflanzmethoden als Vorbeugungsmassregeln gegen Engerlingschaden.

Trenkle. 54806. Bekämpfung einiger gefahrlicher Obstbaumschädlinge mit Tabakseifenbrühe.

Trotter. 54827. Due precursori nell'applicazione degli insetti carnivori a difesa delle piante coltivate.

Vasiljev. 54900. Was ist auf den stark von den Raupen der Kohl-Eule beschädigten Plantagen zu unternehmen? 54901: Auftreten auf den Feldern des Getreide-Erdflohs (*Phyllotreta vittula*) und seine Bekämpfung. 54902: Der Getreide-Erdfloh schädigt auch die Zuckerrübe. 54903: Auftreten bedeutender Mengen der Wiesenmotte (*Phlyctaenodes sticticalis* L.) 54905: Verpuppung der Raupen der ersten Generation der Wiesenmotte (*Phlyctaenodes sticticalis* L.). (Russ.) 54908: Luzernenwanze (*Adelphocoris lineolatus* Goeze) als Schädiger der Zuckerrübenpflanzungen. (Russ.)

Vetterlein. 54919. Behandlung von angefrorenen Pflanzen.

Vogel. 54944. Bewährte Pflanzenschutzmittel.

Voglino. 54948. Il verde di Schweinfurt nella lotta contro la *Cochylis* e l'*Eudemis.*

Volkart. 54961. Fritfliege. 54962: Weizenälchen. 54963: Steinbrand des Weizens und des Kornes.

Voronov. 54977. Laubfall im Garten im Sommer. (Russ.)

Vorošilov. 54978. Stachelbeeren-Krankheit. (Russ.)

Wanner. 55035. Reblaus in Elsass-Lothringen 1909.

Wenk. 55110. Starkes Auftreten von wenig beachteten kleinen Obstbaumfeinden.

Wild. 55183. Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunstdünger.

Wimmer. 55230. Rübenkrankheiten. 55231: Bekämpfung der Feldmäuse.

Witte. 55263. Kiefernbaumschwammbekämpfung.

Wolff. 55273. Nematodenbekämpfung. 55280: Borkenkäfer. 55281: *Aleurochiton aceris* Geoff.

Wortmann. 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.

Wüst. 55312. Unkrautvertilgung. 55313: Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L.

Wurth. 55318. Le *Xyleborus coffeae*, parasite du *Coffea robusta.* (Hollandais.)

Wyšinskij. 55320. Schadigung des Fruchtbaues durch *Lyonetia clerkella.* (Russ. u. deutsch. Ref.)

Zande et **Lagers.** 55354. Poudre pour bouillie bordelaise (bouillie bourguignonne). (Hollandais.)

Zemliak. 55367. Bekämpfung der Stachelbeeren-Blattwespe. (Russ.)

Zimmermann, A. 55377. Kräuselkrankheit des Maniok („mhogo").

Zimmermann, E. 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

Zschokke. 55388. Rebenschädlingen in der Pfalz.

Zuber. 55390. Die Ackerschnecke und der Winterweizen. (Russ.)

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

Fifty years of Darwinism. [0010].

The methods and scope of genetics. [Comments on a work with this title by W. Bateson.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (152–153).

Aaronsohn. 49080. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage.

Béguinot. 49394. Prevalente sviluppo omoblastico in alcune alofite.

Benney. 49436. Evolution of flowers.

Bernard. 49460. L'évolution dans la symbiose; les orchidées et leurs champignons parasites.

Berthault. 49476. Les types sauvages de la pomme de terre cultivée.

Blaringhem. 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. 49533: L'amélioration des céréales d'Auvergne. 49536: Les hybrides d'orges et la loi de Mendel.

Buekers. 49837. Die Abstammungslehre.

Cook. 50173. Methods and causes of evolution.

Darwin. 50322. Foundations of the Origin of Species.

Gain. 50974. L'origine de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.*

Greene. 51177. Linnaeus as an evolutionist.

Gueguen. 51235. Propriétés biologiques du *Bacillus endothrix.*

Henslow. 51504A. "Essays on evolution," by E. B. Poulton.

Hertwig. 51514. Kernfragen der Entwicklungs- und Vererbungslehre.

Hue. 51681. Le *Mastoidea tessellata* Hook. et Harv.

Janczewski. 51774. Ancêtres des groseillers à grappes.

Lignier. 52384. L'évolution morphologique du règne végétal.

MacDougal. 52597. Darwinism and experimentation in botany. 52598: Heredity and the origin of species.

Martin. 52713. Monstruosité mycologique.

Meldola. 52783. Evolution: old and new. 52784: The "Origin of Species" and its lessons.

Molliard. 52918. Prétendue transformation du *Pulicaria Dysenterica* en plante dioïque.

Osborn. 53176. Darwin and paleontology.

Pitsch. 53456. [Les méthodes d'] amélioration des plantes cultivées. (Hollandais.)

Plate. 53465. Abstammungslehre.

Rolfe. 53811. Evolution of the Orchidaceae.

Schwertschlager. 54214. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

Scott. 54216. [Evolution, with special reference to palaeozoic plants.] 54218: Evolution of the vascular system in ferns. 54219: Adaptation in fossil plants.

Shull. 54304. Pedigree culture. 54305: The "presence and absence" hypothesis.

Spinner. 54453. L'évolution de la neuchâteloise.

Stebut. 54505. Mutationstheorie und Darwinismus in der Pflanzenzüchtung. (Russ. mit deutsch. Res.)

Trabut. 54792. Origine des avoines cultivées.

Voejkov. 54912. Ursprung der Obstlaussorten und die Akklimatisation. (Russ.)

Vuillemin. 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata*.

Wagner. 55006. Auffassung des Organischen im Darwinismus und Lamarckismus.

Wallace. 55019. The world of life as visualised and interpreted by Darwinism.

Willis. 55266. The floras of hill tops in Ceylon.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert.

Badoux. 49239. [L'hérédité et la sélection en forêt.]

Balls. 49272. Cotton investigations in 1908. 49274: Inheritance of lint-quality in cotton.

Bateson. 49310. Methoden und Ziel der Vererbungslehre. 49311: Mendel's Principles of Heredity.

Baur. 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort." von *Pelargonium zonale*. 49320: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Briem. 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

Brzeziński. 49821. Les graines du raifort et les résultats de leurs semis.

Carsten. 49944. Getreidezüchtung.

Correns. 50195. Vererbungsversuche mit blass gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa*, *Urtica pilulifera* und *Lunaria annua*. 50196: Rolle von Kern und Plasma bei der Vererbung.

Darbishire. 50318: Ancestral contributions in heredity. 50319: Heredity.

Darling. 50320. Sex in dioecious plants.

Darwin. 50321. [Movements of plants.]

Davenport. 50327. Recent advances in the theory of heredity.

Dendy. 50360. Principles of heredity as applied to the production of new forms of plants and animals.

East. 50551. Organic correlations. 50553: Inheritance in sweet corn.

Emerson. 50623. Factors for mottling in beans.

Fruwirth. 50923. Pflanzenzüchtung.

Fyson. 50943. Hybridising of Indian cottons.

Giglio-Tos. 51072. L'eredità e le leggi razionali dell' ibridismo.

Godlewski. 51109. Vererbungsproblem im Lichte der Entwicklungsmechanik.

Gregory. 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

Haecker. 51302. Transversionen (Ueberschläge).

Hagedoorn. 51312. Mendelian inheritance of sex.

Hauch. 51416. Heredity in beech and oak. (Danish).

Heilbronn. 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

Henslow. 51505. Effects of growth as seen in certain movements of plant organs.

Hurst. 51694. Inheritance of albinism in orchids. 51695: Mendel's law and its application to horticulture.

Johannsen. 51806. Heredity with special regard to forestry. (Danish.) 51807: Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

Klebs. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

Lang. 52198. Vererbungsversuche.

Lang, H. 52201. Theorie und Praxis der Pflanzenzüchtung.

Leavitt. 52261. Seedlings and adventitious plants of *Drosera*.

Le Dantec. 52274. Hérédité des caractères acquis.

Lehmann. 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis*.

Lock. 52490. Crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint.

Löhr. Die Panachure. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter Filices.

Lutz. The first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂.

Medigreceanu. 52775. Die Mendelsche Vererbungsgesetze.

Nielsen. 53119. Selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley. (Danish.)

Nilsson-Ehle. 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

Oppermann. 53169. Heredity and forestry. (Danish.) 53170: Renkbuchen in Danemark.

Peacock. 53314. Heredity of acquired characters [in various British plants].

Plahn-Appiani. 53162. Vererbungsfrage des Invertzuckers in der Rübenwurzel.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Price and **Drinkard.** Inheritance in tomato hybrids.

Reinke. 53694. Vererbung.

Rolfe. 3808. *Epidendrum* × *kewense*: a Mendelian experiment.

Rudsinski. 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

Saunders. 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

Seward. 54284. Darwin and Modern Science.

Shull. 54306. Simple chemical device to illustrate Mendelian inheritance.

Sperling. 54438. Die Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

Spillman. 54445. The chromosome in the transmission of hereditary characters. 5446: Laws of heredity.

Strasburger. 54580. Chromosomenzahl. 54582: Feinerer Bau der Zellen und die Erblichkeit. 54583: Zeitpunkt der Bestimmung des Geschlechts, Apogamie, Parthenogenesis und Reduktionsteilung.

Tschermak. 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Ward. 55037. Report of committee on theoretical research in heredity.

Wheldale. 55150. Colours and pigments of flowers with special reference to genetics.

Winkler. Nachkommenschaft der *Solanum*-Pfropfbastarde und die Chromosomenzahlen ihrer Keimzellen.

4500 VARIATION.

The principles of Mendelism. [Review of "Mendel's Principles of Heredity," by W. Bateson.] Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (56–57 suppl. fig.).

Anderlind. 49146. Astkerzentannen im Schwarzwald.

Arnim-Schlagenthin. 49185. Kartoffelblüten.

Aubrée. 49215. L'obtention d'un camélia odorant.

Baco. 49237. Variations de vignes greffées.

Baur. 49319. Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort." von *Pelargonium zonale*.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Beck. 49373. Pflanzenarten und deren Unwandlung in neue.

Becquerel. 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

Béguinot. 49392. Eteromericarpia della *Cakile maritima* L. 49396: Nanismo nel genere *Plantago* e le sue cause. 49397: *Stellaria media* (L.) Cyr. 49400: Cambiamenti e variazioni a cui va soggetta la flora italiana in rapporto di fattori d'ambiente.

Betegh. 49489. Transmutationsfrage der Warmblütertuberkulosebacillen.

Beyerinck. 49495. Variability in *Bacillus prodigiosus*. (English.)

Blaringhem. 49535. Mutation des plantes.

Bolley. 49588. Constancy of mutants; origin of disease resistance in plants.

Brenner. 49702. Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus silvestris.* 49706 : Bestandbildende Schlangenfichten (*Picea excelsa J. virgata*). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brown. 49791. A peculiar specimen of *Arctium.*

Burri. 49868. „Mutationen" bei Bakterien der *Coli*gruppe.

Cannon. 49920. A redwood sport.

Carsten. 49944. Getreidezüchtung.

Chiffiot. 50017. Inflorescences bisexuées de quelques *Codiæum* cultivés. 50018 : Variations du *Monophyllaea Horsfieldii.*

Chmielewski. 50029. Variability of flowers of *Anemone nemorosa* L. (Polish.)

Cook, McLachlan and **Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

Correns. 50195. Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa, Urtica pilulifera* und *Lunaria annua.*

Costantin et **Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

Cox. 50222. Charles Darwin and the mutation theory.

Danforth. 50300. Numerical variation in the daisy.

De Loach. 50356. Mendelian and De Vriesian laws applied to cotton breeding.

Druery. 50499. Remarkable fern sports. 50500 : *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi.* [A remarkable instance of saltatory variation.]

East. 50552. Bud variations.

Focke. 50834. Örtlich getrenntes oder geselliges Vorkommen verwandter Pflanzenformen.

Fruwirth. 50922. Spaltungen bei Folgen von Bastardierung und von spontaner Variabilität. 50923 : Pflanzenzüchtung. 50924 : Tier- und Pflanzenzüchtung.

Gain. 509[illegible]3. Étude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

Gates. 51006. Reduction in *Oenothera rubrinervis.* 51007 : Apogamy in *Oenothera.*

Gottschalk. 51141. Abändern unserer Obstsorten.

Gregoris (De). 51185. Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte coll'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank.

Gregory. 51190. Forms of flowers in *Valeriana dioica,* L.

Haecker. 51302. Transversionen (Ueberschläge).

Harris. 51381. Variation in *Adoxa.*

Heckel. 51444. Mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum.* 51447 : Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maglia :* variation de forme et de coloris des tubercules mutés.

H[ögman]. 51592. Keimpflanze von *Phaseolus nanus* mit drei Keimblättern. (Finnisch.)

Holmes. 51624. Categories of variation.

Hy. 51708. *Spergularia Dillenii,* Lebel.

Johannsen, W. 51807. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

Johnson. 51809 : Variation in *Syndesmon* and *Hepatica* : 51810 : Aberrant societies of *Sanguinaria* and *Trillium.*

Klebs. 51949. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum.*

Körnicke. 52010. Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten.

Korhonen. 52033. *Pyrola uniflora.* (Finnisch.)

Lang. 52201. Pflanzenzüchtung.

Lauby. 52240. Des modifications que subissent les diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales.

Leavitt. 52259. A vegetable mutant, and the principle of homoesis in plants.

Lehmann. 52306. Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis.*

Löhr. 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata* und das Vorkommen weissbunter *Filices.*

Love. 52537. Influence of food supply on variation.

Lovejoy. 52538. The argument for organic evolution before "The origin of species."

Lutz. 52572. The first generation hybrid of *Oenothera lata* ♀ × *O. gigas* ♂.

Martelli. 52709. Note botanometriche.

Martinet. 52720. [Résultats obtenus en 7 ans par la sélection d'une avoine très-précoce.]

Mattei. 52742. Pensieri in argomento di mutazioni. 52743: *Oxalis cernua.* 52744: Tulipe arvensi. 52745: Variabilità nel *Cyclamen neapolitanum.* 52746: Polimorfismo delle specie vegetali.

Meylan. 52841. *Calipojeia Trichomanis* et les formes affines.

Millot. 52868. Variétés de poires obtenues par surgreffage.

Müller. 52983. Variieren Typhusbacillen?

Nicolas. 53108. La variabilité des orchidées lorraines.

Pavolini. 53305. Produzione artificiale di nuove specie.

Pearson. 53322. Variability in Shirley poppies from Pretoria.

Pringsheim. 53561. Variabilität niederer Organismen.

Ramaley. 53622. Colour variation in some Colorado flowers.

Ritter. 53755. Diskontinuierliche Variation im Organismenreiche.

Salokas. 53962. *Betula verrucosa* mit zweilappigen Blättern. (Finnisch.)

Schmidt. 54089. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

Schnetz. 54125. Individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen.

Schupp. 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

Schuster. 54194. Mitteleuropäische Variationen und Rassen des *Galium silvestre.* 54197: Morphologie der Grasblüte.

Séliber. 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

Seward. 54284. Darwin and Modern Science.

Seyot. 54285. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé.

Skalozubov und **Flaksberger.** 54312. Variabilitat der Bestandtheile des Weizens „Ussatka" (Gouv. Tobolsk). (Russ u. deutsch.)

Sperling. 54438. Grenzen der Variation unter den Nachkommen einzelner Pflanzen, geprüft am Proteingehalt bei Gerste und Weizen, am Stärkemehlgehalt bei Kartoffeln und am Zuckergehalt bei Zuckerrüben. Diss.

Tropea. 54819. Di una maniera di semplificare la costruzione dei poligoni empirici di frequenza.

Tuzson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Vogler. 54947. Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

Vries. 54981. Bastarde von *Oenothera gigas.* 54984: Production of horticultural varieties. 54986: Variation.

Webber. 55069. Clonal or bud variation.

Wettstein. Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenpflanzen.

Wolf. 55272. Ueber Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.

Woodhead and **Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus.*

Wüstenfeld. 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces.*

Zade. 55339. Der Flughafer (*Avena fatua*). Diss.

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Arnim-Schlagenthin. 49186. Der Kampf ums Dasein und züchterische Erfahrung.

Balls. 49271. Cytological aspects of cotton-breeding.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Blaringhem. 49535. La mutation des plantes.

Böttner. 49573. Einzelauslese in der Pflanzenzucht. 49574: Wie züchte ich Neuheiten und edle Rassen von Gartenpflanzen?

Briem. 49716. Höchster Zuckergehalt und Vererbung.

Carsten. 49944. Getreidezüchtung.

Chevalier. 50011. *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge.

Cook. 50175. Superiority of line breeding over narrow breeding. 50177: Local adjustment of cotton varieties.

Coulter. 50212. Theory of natural selection from the standpoint of botany.

Dojes, R., **Mansholt,** J. H. et **Harreveld,** P. 50135. Rapport sur [les procédés] d'amélioration des semences [agricoles]. (Hollandais.)

Dziengelevskij. 50547. Vervollkommung der Zuckerrübe und Notwendigkeit, lokale Sorten von Rübensamen zu erhalten. (Russ.)

Fruwirth. 50923; 50924. Pflanzenzüchtung. 50925: Entwicklung der Auslesevorgänge bei den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Guillaume. 51253. Flore hygrophile de la Marne.

Heath. 51437. How plants fight their enemies.

Jonannsen. 51807. Elemente der exakten Erblichkeitslehre.

Johnston. 51814. Natural selection and plant evolution.

Kearney and **Harter.** 51867. Comparative tolerance of various plants for the salts common in alkali soils.

Lang. 52200. Die züchterische Bearbeitung des Mais. 52201: Pflanzenzüchtung.

Lochow. 52489. Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung.

Martinet. 52720. Résultats obtenus en 7 ans per la sélection d'une avoine très-précoce.

Möller. 52889. Zuchtwert abnorm hochpolarisierender Zuckerrüben.

Montemartini. 52930. La spiga del grano in rapporto colla selezione.

Nielsen. 53119. Selection of new sorts of barley, especially of the Tystofte Prentice-barley. (Danish.)

Oetken. 53157. „Veredelungsauslese" bei Kartoffeln.

Remy und **Zimmermann.** 53704. Sortenfrage bei der Zuckerrübe.

Rudsinski. 53895. Ist die Samen-Erblichkeit von Einzelpflanzen konstant?

Rytelĭ. 53923. Die Zucht der Zückerrübensamen und die Selektion der Samenpflanzen bis zum Anfang des gegenwärtigen Jahrhunderts. (Russ.)

Sajó. 53954. Die Veredlung des Maises.

Schubart. 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

Scott. 54220. Natural selection and plant evolution.

Tschermak. 54836. Kreuzungszüchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

Weismann. 55102. Selektionstheorie.

Zalęski. 55346. Application des polygones de la fréquence à la sélection des plantes.

4650 DEGENERATION.

Gillot. 51083. Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus.*

Wiesner. 55170. Die Entartung der Obstsorten.

4700 PHYLOGENY.

Abel. 49086. Was verstehen wir unter monophyletischer und polyphyletischer Abstammung?

Bauer. 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden. Diss.

Bessey. 49485. The phyletic idea in taxonomy.

Biasco. 49499, Filogenesi e sistemazione di molte varietà italiane di mandorlo. (*Amygdalus communis* L.)

Bougon. 49653. Cryptomonadinées.

Browne. 49800. The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta. VI. Filicales. VII. The inter relationships of the phyla.

Celi. 49972. Biologia e filogenesi del fico e l'inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.)

Diels. 50381. Phylogenie der Angiospermen.

Domin. 50447. Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Čechisch.)

Dufour. 50517. Les affinités des espèces du genre *Achillea*.

Fischer. 50793. Rostpilze.

Francé. 50876. Floristische Lebensbilder.

Gatin. 51010. La morphologie de la germination et ses rapports avec la phylogénie.

Hartmann. 51393. Stammesgeschichtliche Entwicklung der mehrzelligen Organismen.

Herrmann. 51508. Das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystems bei *Setaria*. Diss.

Horne. 51647. Structure and affinities of *Davidia involucrata*, Baill.

Humphreys. 51691. Analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras*.

Jeffrey. 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsida?

Kershaw. 51904. Relationship of the Julianiaceae.

Lang. 52207. "Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen," by H. Schenck.

Le Gendre. 52300. L'*Oïdium* du chêne.

Lindinger. 52418. Phylogenie der Monokotylen.

Loeske. 52506. Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

Lotsy. 52536. Botanische Stammesgeschichte. Bd 2. Cormophyta zoidogamia.

Nicotra. 53114. Monoclinismo primitivo fanerogamico.

Pilger. 53447. Die Stämme des Pflanzenreiches.

Sagorski. 53943. Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L.

Schzödinger. 54147. Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen.

Schwertschlager. 54214. Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

Tuzson. 54858. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.

Wangerin. 55027. Die Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System.

Worsdell. 55292. Origin of Dicotyledons.

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

Decades kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades LII–LIV, [Nos. 511–540]. Kew Bull. London **1909** (256–268 357–362).

Diagnoses Africanae, XXVII–XXXIII, [Nos. 1001–1070]. Kew Bull. London **1909** (49–53 184–188 212–216 305–309 325–329 376–380 419–422).

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. . . v. A[dolf] Engler. Lfg 234. 235 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 73–78, Schluss.) 1909, (1153–1246); Lfg 236–237 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2, Bogen 1–6. Lfg 238–240 (Register zu Tl 1 vollständig.) 1909, 1–96; 1–242); Lfg 241–242 (Nachträge zu Tl 1, Abt. 2. Bogen 7–12). Leipzig (W. Engelmann) 1910 (97–192). 26 cm.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 38 (IV, 20); H, 39 (IV. 83); H. 40 (IV. 104); H. 41 (IV. 56a; 220 a, b; 229). Leipzig (W. Engelmann) 1909–10 (824; 154; 430; 18, 20, 25, 110). 26 cm.

Neue Arten auf der zentralafrikanischen Expedition des Herzog Adolf Friedrich zu Mecklenburg gesammelt von J. Mildbraed. Serie 1. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (308–348).

Schule der Pharmazie. IV. Botanischer Teil. Berlin 1909. [0030].

Adams. 49105. Possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland. 49106. The botanical analysis of a feeding stuff.

Arber. 49179. British carboniferous plants.

Bachmann. 49231. Der Speziesbegriff.

Barbey. 49282. Sertum Plantarum Junodiarum.

Beauverel. 49336. Flore d'Annecy. 49349 : Herborisation à Annecy. 49353 : Florule des „Points de Sable." 49362 : Considérations floristiques sur le massif de la Tournette.

Bennett. 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides.

Bessey. 49485. The phyletic idea in taxonomy.

Bonnier. 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

Bornmüller. 49611. Flora der Elbrusgebirge.

Bruyant. 49819. Flore alpine du Massif central.

Buysman. 49892. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen.

Chenevard. 50001 ; 50005. Flore du Tessin.

Clarke. 50093. First records of British flowering plants.

Clements, Rosendahl and **Butters.** 50099 ; 50100. Guide to the spring flowers, trees and shrubs of Minnesota.

Collins and **Preston.** 50151. Key to New England trees, wild and commonly cultivated.

Diels. 50381. Phylogenie der Angiospermen.

Dinand. 50389. Heilpflanzen.

Drabble, E. and **Drabble,** H. 50468. Flora of Derbyshire.

Druce. 50477. British plant lists and their discrepancies. 50481 : Irish plants [n. var.].

Esser. 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

Fedde. 50732. Species novas in Gardener's Chronicle, 3. ser., XLI. XLII (1907), descriptas compilavit.

Fedlschenko. 50716. Voyage au Pamir.

Fischer. 50800. Entwicklungsgang der Urendineen und Entstehung neuer Formen im Pflanzenreiche.

Francé. 50876. Floristische Lebensbilder.

Fraser. 50883. Alien plants [on the banks of the river Tweed].

Friren. 50902. Plantes de la Lorraine.

Fritel. 50905. Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris.

Früh. und **Schröter.** 50920. Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesammten Moorfrage

Galli-Valerio. 50981. Rôle de la pathologie expérimentale dans la classification botanique et zoologique.

Gave. 51014. Flore des Bauges de l'herbier Billiet.

Gibbs. 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams), with ecological notes [n. spp.].

Gilg und **Muschler.** 51080. Phanerogamen. Blütenpflanzen.

Gothan. 51139. Entwickelung der Pflanzenwelt im Laufe der geologischen Epochen.

Graebner. 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

Harting. 51392. Fauna and flora of Weybridge.

Hayward. 51432. Tweedside alien plants.

Heller. 51477. Aspects of the species question. 51485 : Some of Dr. Kellogg's species. [*Calliprora aurantea* and *Sisymbrium reflexum*.]

Hofmann. 51603. Korrelationen von Unterschieden bei Organismen.

Holland. 51606. The useful plants of Nigeria.

Huber. 51671. Excursion au Rio Purus (Brésil).

Jeffrey. 51784. Are there foliar gaps in the Lycopsida ?

Jorrand et **Frébault.** 51825. Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanement ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs.

Junge. 51839. Schul- und Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Harburg und Umgegend.

Knowles and **O'Brien.** 51975. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland. [With list of the more important plants observed.]

Kraepelin. 52006. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland.

Krause. 52084. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

Kümmerle. 52138. Index generum, varietatum, formarumque novarum vel e Hungaria hucusque ignotarum Cryptogamarum et Phanerogamarum necnon synonymorum ab auctoribus hungaricis publicatarum seu ad Floram Regni Hungarici pertinentium, secundum systema Englerianum editus.

Lane and **Saunders.** 52196. Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire.

Lang. 52208. Common flowering plants.

Lendner. 52321. Herborisations à Chancy 52322: Herborisation à Annecy.

Linton. 52441. Flora of Dorset.

Lotsy. 52536. Botanische Stammesgeschichte. Cormophyta zoidogamia.

Lugard and **Brown.** 52568. Flora of Ngamiland [n. spp.].

Marshall. 52703. Somerset plant notes for 1908.

——— and **Shoolbred.** 52704. Sutherland plants.

Middleton. 52856. The first Fuegian collection. [Enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

Neuberger. 53089. Schulflora von Baden.

Offner. 53160. La flore du massif des Grandes Rousses.

Palibin. 53226. Einfluss der Erfolge der Morphologie auf die Systematik der Pflanzen. (Russ.)

Peacock. 53315. Shunners of man. [Occurrence of certain British plants.]

Petitmengin. 53409. La végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées.

Pilger. 53447. Die Stämme des Pflanzenreiches.

Potonié. 53510. Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

Praeger. 53514. Botanical notes chiefly from Lough Mask and Kilkee.

Prain. 53528. [Systematic Botany.] 53529: Address.

Ramaley. 53624. The silva of Colorado. IV. Forest formations and forest trees.

Riddelsdell. 53730. Further Glamorganshire records.

Rikli. 53743. Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. IV. Gefässpflanzen. 13744: Zur Speziesfrage.

Robinson. 53769. The generic concept in the classification of the flowering plants.

Rogers. 53802. Cornwall and Devon plant-notes, 1908.

Romieux. 53817. Plantes de Rouelbeau (Genève).

Salmon. 53958. Flora of Sussex.

Savastano. 53999. Come si studiano le varietà in arboricoltura.

Schaffner. 54019. Classification of plants.

Schinz. 54070. Afrikanische Flora. 54071: Schweizerflora. VI. **Bäar, J.** Val Onsernone.

Schmeil und **Fitschen.** 54083. Flora von Deutschland.

Schuster. 54193. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

Scott. 54221. Geological history of flowering plants. 54222: The palaeontological record II. Plants. 54223: Fossil botany, Spermophyta.

Seward. 54284. Darwin and modern science.

Spruce. 54479. Vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañon branch of the Amazon].

Stephens. 54532. Embryo-sac of the angiosperms.

Stopes and **Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

Trail. 54794. Topographical botany of Scotland.

Turner. 54843. Economic value of the Australian pasture herbs.

Tuzson. 54860. Zur phyletisch-paläontologischen Entwicklungsgeschichte des Pflanzenreichs.

Wangerin. 55027. Wertigkeit der Merkmale im Hallierschen System.

Whitehead and **Goodchild.** "Moorlog," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

Williams. 55196. Plantes du Siam. 55199: High alpine flora of Britain.

Willkomm. 55209. Bilder-Atlas des Pflanzenreichs nach dem Englerschen System.

Wittmack. 55267. Botanik der kulturtechnisch wichtigen Pflanzen.

Wünsche. 55309. Die höheren Pflanzen Deutschlands. 55310: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

5400 *DICOTYLEDONS.*

TITLES.

Pero-Melone (*Solanum muricatum* Ait.). Una nuova pianta da frutto da coltivarsi in Italia. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (327–331).

Pfropfung des Birnbaums auf den Apfelbaum. Von V. Č. (Russ.) Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (947–949 mit 1 Abbild.) [3600].

Zur Biologie von *Aconitum Anthora*. Von B.K.P. (Russ.) Jestestv. i geogr. Moskva **14** 1909 N1 (56–62 mit Abbild.) [1500].

The witch-hazels [*Hamamelis*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (41–42).

Hybrid Cyclamens. *t.c.* (107).

Acanthus montanus. *t.c.* (200 fig. 86).

Olearia myrsinoides. *t.c.* (213 fig. 92).

Thalictrum dipterocarpum. *t.c.* (216 suppl. illustr.).

Rhododendron Souliei. *t.c.* (380 fig. 167 and suppl. illustr.).

Ourisia macrophylla, Hook. *t.c.* (390 fig. 172).

Mutisia Clematis. *t.c.* (414 fig. 183).

Sallow [*Salix caprea*] and its uses. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (19).

Centema biflora, Schinz. *t.c.* (147 fig. 61).

Lycium pallidum. *t.c.* (232 suppl. illustr.).

Chinese primulas. *t.c.* (344–345 suppl. illustr.).

Varieties of scab in potatoes [caused by insect, fungus or mechanical agency]. J. Board Agric. London **15** 1909 (749–751 2 pl.).

The humble bee and the pollination of red clover. *t.c.* (753–755).

A common weed—the poppy [*Papaver*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (26–31 fig.).

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] *t.c.* (117–125).

Soy beans [*Glycine hispida*]. *t.c.* (128–129 735–739).

Two common weeds, goosefoot [*Chenopodium album*, L.] and annual sow thistle [*Sonchus oleraceus*, L.]. *t.c.* (207–208 with pl.).

Docks and sorrels [*Rumex*]. *t.c.* (382–385 with pl.).

Cucumber and tomato canker [*Mycosphaerella citrullina*, Grossenb.] *t.c.* (579–581).

Report on "sprain" in potato tubers. *t.c.* (647–648).

A substitute for Lignum Vitæ [*Xanthostemon Verdugonianus*]. Kew Bull. London **1909** (156).

Green ginger [*Artemisia vulgaris*]. *t.c.* (158–159).

Makruss or Zimbiti (*Androstachys Johnsonii* Prain). *t.c.* (201–204 9 figs.).

Myrobolans (*Terminalia Chebula*, Retz.) [a tanning material]. *t.c.* (209–212).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum luxificum*, Van Hall & Drost). *t.c.* (223–224).

Epacris dubia, Lindl. [var. *subreflexa* n. var. Brown]. *l.c.* (228).

Pouteria suavis, Hemsl. *l.c.* (228-229).

The fig industry in Smyrna. London J. R. Soc. Arts **57 1909** (753-754).

Aguilar. 49113. Le figuier de Barbarie.

Aiken. 49117. Self-propagating potato.

Alcenius. 49125. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland] (Schwedisch mit deutsch. Ref.). 49126: Die Gefässpflanzen Finlands. (Schwedisch) Vierte Aufl. Helsingfors 1907.

Allegri. 49129. Principali varietà di olive coltivate nell'Abruzzo aquilano.

Alten. 49135. Callusartige Wucherungen in verletzten Blattstielen von *Nuphar luteum* Sm.

Andrlík, Bartoš und **Urban.** 49160. Wie sich die Vererbung des Zuckergehaltes bei der Zuckerrübe äussert.

——— und **Urban.** 49161. Nährstoffverbrauch der Rübe im I. Vegetationsjahre und seine Beziehung zum Zuckergehalte der Wurzeln.

Appel. 49167. Kartoffelernte 1908 und Blattrollkrankheit.

——— und **Werth.** 49170. Infektionsversuche mit *Plasmodiophora Brassicae* Woronin.

——— ——— und **Schlumberger.** 49171. Kartoffelpflanze.

——— und **Wollenweber.** 49172. Kartoffel-Fusarien.

Armitage. 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

Arnim-Schlagenthin. 49185. Kartoffelblüten.

Asbeck. 49195. Méthodes pour récolter le latex d'*Hevea guyanensis*. (Hollandais.) 49197: [Proprétés du caoutchouc d'*Hevea guyanensis*.] (Hollandais.)

Ascherson. 49201; 49202. Heimat der Reseda (*Reseda odorata* L.).

——— und **Graebner.** 49203. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Augustin. 49217. Geschichte des Paprika (*Capsicum annuum*) in Ungarn.

Auld. 49218. Chloroxylonine from East Indian satinwood.

Aznavour. 49221. Un *Lepidium* nouveau d'Anatolie.

Baco. 49237. Variations de vignes greffées.

Baer. 49243. Bekämpfung der Eschengallmücke. 49244: Die Galle von *Cryptocampus Amerinae* L.

Baker 49255. Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cytinaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa].

——— and **Clarke.** 49256. Amarantaceae and Chenopodiaceae (except *Salsola*, by C. H. Wright) [of tropical Africa].

——— and **Wright.** 49257. Aristolochiaceae [of tropical Africa].

B[alfour]. 49264. *Primula Forrestii*, Balf. f. 49265: *Primula Littoniana* (G. Forrest [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest).

Ballantine. 49269. Embryo-sac of *Protea Lepidocarpon*, R. Br.

Balls. 49272, 73. Cotton.

Barber. 49279. Comparative histology of fruits and seeds of certain species of Cucurbitaceae.

Barbey. 49281. *Cassia Beareana* Holmes.

——— et **Beauverd.** 49283. Hybrides de *Campanula*.

——— et **Burnat.** 49284. Flore des Baléares.

Bartlett, A. W. 49299. Abnormal gynoeceum in *Stachys sylvatica*, Linn.

Bartlett, H. H. 49301: American species of *Litsea*. 49302: Mexican and Central American alders. 49303: Purple-flowered Androcerae of Mexico and southern United States. 49304: Mexican phanerogams. 49306: *Oxalis stricta* var. *viridiflora*.

Bartram. 49308. A *Teucrium* new to Massachusetts.

Bauer. 49316. Blattanatomie der pleiandrischen Weiden.

Baur. 49318. Pfropfbastarde, Periklinalchimären und Hyperchimären. 49319: Wesen und Erblichkeitsverhältnisse der „Varietates albomarginatae hort.“ von *Pelargonium zonale*. 49320: Vererbungs- und Bastardierungsversuche mit *Antirrhinum*.

Bean. 49324: *Spiraea Henryi*, Hemsl. 49324: Whortleberries [*Vaccinium*] and cranberries [*Oxycoccus*]; 49328: *Rhododendron adenopodum.*

Beauverd. 49332. Stations nouvelles, Alpes, Jura. 49335: Plantae Damazianae Brasilienses. 49336: Flore des Alpes d'Annecy. 49341: Flore d'Annecy. 49342: Station xérothermique d'Annecy. 49352: Plantes nouvelles à Annecy. 49337: *Carduus*. 49338: *Pinguicula alpina*. 49339: Plantes nouvelles. 49340: *Cirsium*. 49345: Herborisation à Yvoire. 49346: *Leontodon Leysseri*. 49347: Florule genevoise. 49348: Plaim des Rocailles. 49350: Herborisation à Faverges. 49354: *Oxytropis lapponica*. 49355: *Campanula exotica*. 49357: Nouvelle Cactacée du Costa-Rica. 49358: Plantes inédites du Veyrier. 49360: Rhizome du *Paliavana prasinata* (Gesneraceae). 49363: Nouvelle Gesneriacée du Transvaal. 49365: Flore du Transvaal.

Bebèze. 49368. Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines.

Becker. 49374. *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* × *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitaeana* Becker (hybr. nova). 49375: *Viola elatior* × *pumila* Wiesb. 49376: Violenstudien. 49377: Zwei Violen aus Peru. 49378: *Viola Sintenissii* W. Bckr. Sbsp. nov. ined.

Becquerel. 49380. Variations du *Zinnia elegans* sous l'action des traumatismes.

Bedini. 49383. Pera precoce di Cassano.

Beeby. 49385, 49387. Flora of Shetland [n. ssp. and var.]. 49386: *Euphrasia* and *Rhinanthus*.

Béguinot. 49397. Culture del ciclo di *Stellaria media* (L.) Cyr. 49398: *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana.

Beissner. 49406. *Acanthopanax ricinifolius* Dcne. et Planchon. 49407: *Magnolia salicifolia* Maxim. 49408: *Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen. 49409: *Lycium pallidum* Miers.

Benecke. 49416. Thermonastische Krümmungen der *Drosera*-Tentakel.

Benham. 49424. Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides* H.B.K.].

Benson and **Welsford.** 49438. Morphology of the ovule and female flower of *Juglans regia* and of a few allied genera.

Berger. 49441. *Caralluma Nebrownii* Dinter et Berger. 49442: Stapelieen und Kleinien einschliesslich einiger anderer verwandter Sukkulenten.

Bernard. 49457. Distribution géographique des Ulmacées.

Bernátsky. 49465. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungarisch.)

Bernhard. 49466. Bekämpfung des Kartoffelschorfes.

Berry. 49469. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 49470: A Miocene flora from the Virginia coastal plain. 49471: Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3, New Jersey. 49473: Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland.

Bersch. 49474. Blattrollkrankheit der Kartoffel auf Moorboden.

Berthault. 49476. Les types sauvages de la pomme de terre cultivée.

Betting. 49491. [Présence de l'acide nitreux à l'état combiné dans] *Erythrina* L. (Hollandais.) 49492: La présence d'oxydase et de peroxydase dans le tabac. (Hollandais.)

Beyer. 49494. Rebkrankheiten.

Biasco. 49499. Filogenesi e sistemazione di molte varietà di mandorlo. (*Amygdalus communis* L.)

Bicknell. 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Bitter. 49519. Geschlechtsbestimmung von *Mercurialis annua* durch Isolation weiblicher Pflanzen.

Blumer. 49550. Cacti in cultivation.

Bödeker. 49556. *Mamillaria Ottonis* Pfeiff. und *M. Bussleri* Mundt. 49557: *Mamillaria lasiandra denudata.* 49558, 59: *Mamillaria De Laetiana.*

Bois. 49575. Sumacs vénéneux. 49576: Une nouvelle plante potagère (*Chenopodium amaranticolor*). 49577: Floraison de l'*Oxera pulchella*.

——— et **Gerber.** 49579. Maladies parasitaires du cannellier de Ceylan.

Boissieu. 49581. *Naegelia zebrina* monstrueux. 49582: Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient.

Bolus. 49589. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal.

Bonati. 49592. Pédiculaires de la Chine.

——— et **Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle-Calédonie. 49595: Diagnoses d'espèces nouvelles.

Bonnet. 49602. Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre.

B[oodle]. 49604. Mummy-coffin wood [*Ficus Sycomorus*].

Bordzilovskij. 49606. Kaukasische Pflanzen. (Russ.)

Bornmüller. 49611. Flora der Elbursgebirge. 49612: *Dionysia peduncularis*. 49613: *Serratula* aus Anatolien. 49614: *Trichodesma* von Süd-Persien. 49615: Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 49616: Ergebnisse einer botanischen Reise im Juni 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien zur Flora Inner-Anatoliens. 49617: *Saponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. 49618: Zwei neue Scrophularien aus Persien und Kurdistan. 49619: *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. aus der Flora des südlichen Persiens. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florae orientalis.

Borthwick. 49629. Abnormal branch of *Prunus avium*.

Besscha. 49637. L'influence de la lumière et de la chaleur sur la production de matière organique par le théier.

Boubier et **Beauverd.** 49645. *Bereroa incana*.

Bourquelot et Bridel. 49660. Recherche du raffinose dans les végétaux et sa présence dans deux graines de Légumineuses: *Erythrina fusca* et *Entada scandens*. 49661: Présence de la gentiopicrine dans la chlore perfoliée (*Chlora perfoliata*).

Brackett. 49675. Embryology of the mistletoe, *Dendropemon*.

Brainerd. 49678. Another hybrid between a white and a blue violet.

Brand, A. 49679. *Symplocos*. 49680: Philippine Symplocaceae.

Brand, C. J. 49681. Peruvian alfalfa: A new long-season variety for the south-west.

Brandegee. 49685. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Braun. 49689. Entwicklung der Soldanellen unter der Schneedecke.

Brauns. 49691. Dosage simultané des furfuroïdes et des pentosanes [dans la graine de cacao]. (Hollandais.)

Bredt. 49694. Der kernlose Apfel.

Brégeon. 49695. Est-ce que la mâcre ou châtaigne d'eau est annuelle, bisannuelle ou vivace?

Brenner. 49703. Zwei neue *Linnaea*-Formen. 49704: Hieraciologische Mitteilungen. 49705: Ein neuer *Rubus*-Bastard. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brewster. 49710. *Viola Brittoniana* at Concord, Massachusetts.

Brick. 49712. Amerikanischer Stachelbeermehltau und Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Briem. 49714. Natürliche Bastardierungen zwischen Zuckerrüben und Futterrüben. 49717: Rüben- und Rübensamenbau. 49718: Stickstofffrage beim Zuckerrübenbau.

Briquet. 49726. Hybride de *Knautia*.

Brittain. 49731. Singular sport of the foxglove flower.

Britten. 49733. Notes from the National Herbarium [elucidating the history of some of the plants contained therein]. 49739. *Quercus nigra*. 49744: *Sapium* in the collections of Ruiz and Pavon [in the British Museum].

Britton. 49756. Flora of the Bahama islands. 49761: West Indian plants. 49765: *Rhipsalis* in the West Indies.

——— and **Rose.** 49766. A new genus of Cactaceae. 49767: *Thompsonella*, a new genus of Crassulaceae from Mexico. 49768: The genus *Cereus* and its allies in North America.

Brizi. 49771. Il ladino d'America.

Brooks and **Bartlett.** 49784. Two diseases of gooseberry bushes.

Brown, E. 49790. *Solanum nigrum* [in Eastern Equatorial Africa and its uses].

Brown, Harry B. 49791. A peculiar specimen of *Artium.*

Brown, Herbert. 49792. Hashish plant in Arizona and Mexico.

Brown, N. E. 49793. *Microloma tenuifolium*, K. Schum. *Caralluma Nebrownii* Berger. *Euphorbia Ledienii*, Berger. *Cereus amecamensis*, Heese. *Opuntia imbricata*, DC. 49794: Asclepiadeae [of S. Africa]. 49795: Ericaceae [of S. Africa]. [With a new variety of *Erica physantha*, by H. Bolus.]

Brown, S. 49796. Flora of the Bermudas.

Brown, T. W. 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.

Brown, W. H. 49798. Nature of the embryo sac of *Peperomia.*

Brunner. 49813. Vergleichende Anatomie der Tamaricaceen.

Bruttini. 49816. Cultura del caffè e del cacao. 49817: Cultura del thè, del mate e della china.

Bubák. 49827. *Phytophthora*fäule der Birnen in Böhmen.

Buder. 49836. *Laburnum Adami.* Verteilung der Farbstoffe in den Blütenblättern.

Bunting. 49849. The genus *Rotula.*

Burchard. 49852. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa.

Burret. 49866. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 49867: Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten mit Berücksichtigung der übrigen. Diss.

Busch, N. et **Busch,** E. 49879. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.

Buser. 49882. Hybrides d'*Alchimilla.*

Bush. 49883. Missouri saxifrages.

Butler. 49888. Western American birches.

Butters. 49891. Seeds and seedling of *Caulophyllum thalictroides.*

Cadore. 49893. Il salice.

Calestani. 49895. Classificazione delle Crocifere italiane.

Camus, A. et **Camus,** E. G. 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

Candolle, A. de. 49909. Revision of the Philippine species of *Elaeocarpus.*

Candolle, C. de. 49910. Calice de *Lundia.* 49911: Species brasilienses Damazii. 49912: Meliaceae Costaricenses. 49914: Meliaceae et Rutacea. 49915: Autonomie de la floraison dans *Broussonetia papyrifera.* 49916: A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela.*

Capitaine. 49923. *Epilobium hirsutum* L. dans un terrain sec. 49924: Répartition géographique des légumineuses.

Casella. 49948. La pianta e l'estratto di liquirizia.

Castéran. 49952. Les colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée française).

Cavalerie. 49956. Renonculacées du Kouy-Tchéou.

Cavazza, D. C. e **Cavazza,** L. E. 49962. Pomona italica: la madernassa.

Cavazza, Domizio. 49963. Il pioppo. 49964: Viticoltura.

Cavers. 49967. Germination of the broad bean seed.

Cayla. 49969. Nouvelle espèce asiatique du genre *Trichosanthes.*

Celi. 49972. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.)

Chabert. 49983. Les érables de la Savoie.

Chandler. 49986. *Utricularia emarginata*, Benj. 49987: Aerial roots of *Tibouchina Moricandiana*, Baill.

Chenevard. 49999. Flore du Tessin. 50002: *Spiraea* in Croatia. 50003: Notes floristiques. 50004: Notes floristiques tessinoises.

Chevalier, A. 50006. L'avenir du *Funtumia elastica.* 50008: Diagnoses plantarum Africae.

Chevalier, L. 50013. Flore du Sahara.

Chiej-Gamacchio. 50016. Il bagolaro.

Chifflot. 50018. Variations du *Monophyllaea Horsfieldii.*

Chiovenda. 50021. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. IX. Asteraceae. 50022: Flora della Colonia Eritrea: Papilionaceae, Caesalpiniaceae, Mimosaceae, Compositae.

Chittenden. 50027. The inoculation of leguminous crops. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*]. 50028: "*Solanum etuberosum.*"

Chodat. 50035. Hybride du Jura.

——— et **Hassler.** 50039. Plantae Hasslerianae. 50040: Novitates Paraguarensis. 50041: Plantae Hasslerianae du Paraguay.

Christ. 50056. Floristische Beiträge [*Daphne, Trifolium, Sorbus, Eryngium*].

Clapham: 50087. Fertilisation of the sweet pea.

Clarke-Nuttall. 50095. A plant-life conundrum. [Curious growth of a *Geranium.*]

Clerc. 50102. Flore de l'Oural. VI. Liste des plantes recueillies sur les monts Sugomak (1906 et 1907), Jurma (1907) et Taganaj (1907). (Russ.

Cockerell. 50120. North American *Castalia.* 50121: *Sisymbrium Vaseyi* (Coulter) Watson. 50122: A new name for *Euphorbia montana.* [*Tithymalus philorus* n. n.] 50123: New combinations. 50124: Eocene fossils from Green River, Wyoming. 50126: Fossil Euphorbiaceae, with a note on Saururaceae. 50128: The generic name *Wedelia.* 50129: Two new fossil plants from Florissant, Colorado.

Cogniaux. 50130. *Hemsleya nova chinensis* (*H. trifoliolata*). 50132: Novitates paraguarienses II. 7. Orchidaceae. 8. Melastomaceae. 9. Cucurbitaceae.

——— **Lingelsheim, Pax** und **Winkler.** 50133. Plantae novae bolivianae.

Cohen. 50134. La graisse des graines d'*Erythrina.* Hollandais.

Col. 50141. *Lathraea Clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

Colin. 50142. Rougissement des rameaux de *Salicornia fruticosa.*

Collin. 50145. Eine eigentümliche Form von *Ranunculus paucistamineus* Tausch var. *β Drouetii* F. Schultz, f. *stagnalis* genannt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Colozza. 50152. Goodeniaceae. 50153: Una nuova specie di *Leschenaultia* R. Br.

Comes. 50162. Varietà tipiche della *Nicotiana Tabacum* L.

Compatangelo. 50163. Meticcio moro sessile—Kentucky × Kentucky.

Compton. 50165. Morphology and anatomy of *Utricularia brachiata,* Oliver.

Cook, M. T. 50171. Embryo-sac of *Passiflora adenophylla.* 50172: Embryology of the Caryophyllaceae.

Cook, O. F. 50176. Suppressed and intensified characters in cotton hybrids. 50177: Local adjustment of cotton varieties.

——— **McLachlan** and **Meade.** 50178. Diversity in Egyptian cotton.

Copper. 50189. Entwicklungsgeschichte der Samen und Früchte offizineller Pflanzen.

Correns. 50194. *Cerastium.* I. Verwertung der Haarformen für die Unterscheidung der Arten. 50195: Vererbungsversuche mit blass (gelb) grünen und buntblättrigen Sippen bei *Mirabilis Jalapa, Urtica pilulifera* und *Lunaria annua.*

Cortesi. 50201. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. V. Urticaceae, Rosaceae, Crassulaceae.

Costantin et **Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique.

———— et **Poisson.** 50205. Tsitsiry de Madagascar.

Costerus. 50207. Raspberries on a bifurcate thalamus.

Coulter and **Rose.** 50214. North American Umbelliferae.

Courtet. 50216. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), son histoire, sa dissémination dans le monde.

Cramer. 50230. Les variations du *Coffea liberica* à Libéria. 50231: [Sur le caféier d'Uganda *Coffea humilis* et *Coffea congensis*. La première génération du caféier d'Abéokuta à Java.] 50232: Reproduction végétative du *Deguelia microphylla*. 50233: *Coffea robusta*. (Hollandais.)

Crawford. 50236. Larkspurs as poisonous plants. 50237: Mountain laurel, a poisonous plant.

Cruchet. 50254. Les cryptogames de l'edelweiss.

Cryer. 50258. Hawkweeds [in West Yorkshire].

Cufino. 50264. La *Nicotiana glauca* Grah. subspontanea in Tripolitania.

Cypers. 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Czapek. 50275. Bewegungsmechanik der Blattgelenke der Menispermaceen. 50276: Ranken von *Entada*.

Czerkis. 50283. Cannabinol, der wirksame Bestandteil des Haschisch.

Dalla Torre. 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

Danforth. 50300. Numerical variation in the daisy.

Danger. 50309. Grobseide auf Klee im lübeckischen.

Danguy. 50311. Une collection botanique rapportée du Pamir.

Daniel. 50316. Nouvel hybride de greffe entre aubépine et néflier.

Davidson. 50331. The *Delphinii* of southern California.

Davis. 50337. Pollen development of *Oenothera grandiflora*.

Dekker. 50349. Le tannin de l'écorce d'*Eucalyptus occidentalis*. 50350: Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises]. (Hollandais.)

Demcker. 50357. Neue Arten, Varietäten und Hybriden.

Demilly. 50359. Le *Coffea humilis*.

Derganc. 50364. 50365. 50366. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl, der *Viola Zoysii* Wulfen und der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen.

Diels. 50378. Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50379: Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland. 50380: *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands.

Dieterich. 50385. Bestandteile der Paraguay-Süssstoffpflanze „*Eupatorium Rebaudianum*," Kaá-Hê-É.

Dingler. 50390. Rosen von Bormio.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan,** W. 50416. Anatomie der Luftwurzeln von *Ficus pilosa* Reinw. und *F. nitida* L. var. *retusa* King und der von Chalciden auf denselben gebildeten Gallen.

Docters van Leeuwen, W. 50417. [Un puceron (*Ischnaspis filiformis* Douglas) sur la noix muscade.] 50418: Une phytoptocécidie sur le *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. 50419: Dommages causés par les mégachiles aux plantes de thé et de cacao. 50420: Les coléoptères carnassiers, dont les larves creusent des galeries dans les rameaux du caféier. 50421: Une galle produite sur l'*Erythrina* par une Muscide. 50422: Une déformation des feuilles de *Piper* due à des thrips. 50423: [Un Alcides parasitant sur le cacao et l'*Eriodendron*.] 50424: Les chenilles à coque du cacao. 50425: Galle auf *Erythrina lithosperma* Miquel.

Dode. 50426. *Juglans elaeopyren*. 50427: *Orias*, genus novum Lythracearum.

Doktorowicz-Hrebnicky. 50436. Parthenocarpie der Obstbäume. (Russ. u. deutsch. Res.)

Domin. 50445. Tableau abrégé des espèces du genre Trachymene. 50446: Monographie der Gattung *Didiscus* (DC). 50447: Morphologische und phylogenetische Studien über die Fam. Umbelliferae. (Cechisch.) 50448: Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

Dommel. 50499. Spaltöffnungen der Gattung *Euphorbia*.

Doppelmair. 50452. Zur Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)

Dorogin. 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.

Dorveaux. 50461. A quelle époque la racine de chicorée torréfiée est-elle devenue un succédané du café?

Doubková. 50464. Ranken und Achsenformation bei Cucurbitaceen. (Cechisch.)

Drabble. 50467. The British pansies.

Driessen-Mareeuw. 50470. Substances lipolysantes de la noix de cola. 50471: Composition chimique de la graine de *Mucuna capitata* DC. (Hollandais.)

Druce. 50484. *Salvia horminoides* Pourret.

Dubard. 50507. Types nouveaux ou peu connus de Sapotacées (Illipées). 50508: Les *Isonandra* des Indes orientales. 50509: Les Sapotacées du groupe des Isonandrées.

Duboys. 50510. Un *Oïdium* du chêne en 1907. 50512: Glycines fertiles.

Dümmler. 50514. Blattfallkrankheit der Reben.

Dufour. 50516. Différences morphologiques entre le *Solanum Commersoni* Violet et la Géante bleue. 50517: Les affinités des espèces du genre *Achillea*.

Dumont. 50521. La teigne de l'olivier.

Dunbar. 50524. American hawthorns. Some new arborescent species.

Dunn. 50527. New Chinese plants.

Dupuy. 50529. Invasion de *Pieris Brassicae* à Angoulême.

Dusén. Die tertiäre Flora der Seymour Insel.

Dutt. 50535. Light burning and natural reproduction of sal.

Dybowski. 50538. Systématique des pensées en Lithuanie. (Polish.)

Dyer. 50542. Flora capensis. Asclepiadeae to Gentianeae, with addenda and index. 50543: Flora of tropical Africa [Nyctagineae-Hernandiaceae].

Eames. 50549. Flora of Newfoundland.

Eastwood. 50554. Extensions of range. [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.] 50555: Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja*. 50556: Undescribed species of Mexican phanerogams.

Eberhardt. 50559. L'origine du sésame. Carte de sa dispersion.

——— et **Dubard.** 50560. L'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*).

Eggleston. 50570. New North American *Crataegi*.

Eichinger. 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

Eichlam. 50581. *Mamillaria chapinensis* Eichlam et Quehl [nov. spec.]. 50582: *Peireskiopsis autumnalis* Eichlam n. sp. 50583: Kakteen von Guatemala. 50584: *Mamillaria Celsiana* Lem. var. *guatemalensis* Eichlam n. var. 50585: *Cereus lepidanthus* Eichlam nov. spec.

Elmer. 50604. New Leguminosae. 50605: A fascicle of Tayabas figs. 50606, 50611, 50615: New plants (Philippine islands). 50607: Interesting Lauraceae. 50608: Six undescribed species of *Macaranga*. 50609: Six new Myrsinaceae. 50610: Synopsis of *Rubus*. 50612: The genus *Itea*. 50613: A fascicle of South Negros figs. 50614: Gesneraceae from the Cuernos mts. 50616: Synopsis of *Fagraea*. 50617: Synopsis of *Artocarpus*. 50618: The genus *Hydrocotyle*.

Elst. 50620. Développement de l'ovule des Saxifragacées. (Hollandais.)

Engelhardt. 50624. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm.

Engler. 50626. Nutzhölzer Kameruns. I. Olacaceae. 50628: Olacaceae africanae. 50629: Opiliaceae africanae. 50630: Octoknemataceae africanae. 50631: Icacinaceae africanae. 50632: Aizoaceae africanae. (*Mesembrianthemum.*) 50634: Ulmaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50635: Ericaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50637: Ericaceae africanae. 50636: Pittosporaceae [auf der afrikanischen Expedition]. 50638: Pittosporaceae africanae. 50639: Scytopetalaceae africanae. 50640: Podostemonaceae africanae. 50641: Malpighiaceae africanae. 50642: Anacardiaceae africanae. 50643: Burseraceae africanae.

——— und **Krause.** 50646. Loranthaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50647: Loranthaceae africanae.

Engler, V. 50649. Monographie der Gattung *Tilia*. Diss.

Erdner. 50652. *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov. hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

Eriksson. 50654. Gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

Ernst und **Schmid.** 50664. Embryosackentwicklung und Befruchtung bei *Rafflesia Patma* Bl.

Ewert. 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50685: Kernlose Stachelbeeren.

Faber. 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix.*

Faes. 50697. Les porte-greffes (*Vitis*). 50701: Une orobanche parasite de la vigne (*Lathraea Squamaria*).

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

Fanneau. 50704. La classification des roses.

Farmar. 50708. Australian Amarantaceae.

Fedčenko, B. A. 50715. Notulae Turkestanicae. 50719: *Euphorbia perfoliata* Schrenk. [*Bupleurum aureum* Fisch.]. 50721: *Statice chrysocephala* Rgl. (Russ.)

Fedčenko, B. A. und **Flerov.** 50723. Flora des Europäischen Russlands. Teil II. Archichlamydeen. (Russ.)

Fedčenko, O. A. und **Fedčenko,** B. A. 50728, 30. Conspectus Florae Turkestanicae. (Russ.) 50729: Flore de la Crimée.

Fedde. 50731. Papaveraceae. 50733: Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazifischen Gebiete. 50734: Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

Fedele. 50735. Pioppi.

Fenyő. 50744. Geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn. (Ungar.)

Ferlus. 50751. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey.

Fernald. 50753. Representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. 50754: A pubescent variety of *Aster dumosus.* 50756: The variations of *Arenaria peploides* in America. 50757: Inland variety of *Proserpinaca palustris.* 50758: North American species of *Barbarea.*

Ferraris. 50761. Oidio delle quercie.

Fickendey. 50769. Der Samen von *Mimusops Djave.*

Fiebrig. 50770. *Cecropia peltata* und ihr Verhältnis zu *Azteca Alfari*, zu *Atta sexdens* und anderen Insekten; Ameisen-Dornen bei *Acacia Cavenia.*

Figert. 50771. Neue *Rubi* in Schlesien.

Filter und **Liebau.** 50772. Akklimatisationsversuche mit Grobseide.

Finet. 50773. La flore de l'Asie orientale.

——— et **Gagnepain.** 50776. La flore de l'Asie centrale.

Fiori. 50784. Un nuovo ibrido di *Carduus* (*C. simplicifolius* × *nutans* Nob.).

——— e **Paoletti.** 50787. Flora analitica d'Italia Cruciferae, Saxifragaceae e Crassulaceae Gen. *Rosa.*

Fitzherbert. 50816. *Bowkeria Ger[r]ardiana.*

Fletcher. 50825. Botany and origin of American Upland cotton.

Focke. 50833. Fruchtansatz bei Birnen. 50836: Die Sternhärchen auf den Blattoberflächen der europäischen Brombeeren. 50837: Gelegentliche Hybriditätszeichen bei Brombeeren. 50838: Species *Ruborum*.

Forbes. 50849. *Salix subsericea* a distinct species. 50850: A new hybrid violet.

Fourneau. 50866. Nouvel alcaloïde retiré du *Pseudo-Cinchona africana*.

Francé. 50871. Die gamotropen Bewegungen von *Parnassia palustris* L.

Franz. 50879. Portulacaceen und Basellaceen. Diss.

Freyn. 50893. Plantae ex Asia media.

Friedel. 50894, 95. Le pistil des Malvacées.

Fries. 50900. Neue Phanerogamen aus der Süd- u. Centralamerikanischen Flora.

Fritsch. 50909. Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Fron. 50915. La maladie des groseillers désignée sous le nom de "Mildiou des groseillers."

Fucskó. 50929. Anatomie, Entwicklung und Biologie der Fruchtwand der Papilionatae. (Ungarisch u. deutsch.)

Fumagalli. 50935. Coltivazione e propagazione del pero del Canadà o topinambur (Elianto tuberoso).

Gagnepain. 50964. *Capparis* d'Asie, 50965: *Scolopia* et *Flacourtia* asiatiques. 50966: Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de Chaulmoogra et le Faux-Chaulmoogra. 50967: *Pittosporum* d'Extrême-Orient. 50968: *Xanthophyllum*. 50969: Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum.

Gaillard. 50972. Rose hybride du Sura.

Gain. 50973. Etude biométrique sur l'hétérostylie de *Primula officinalis* Jacq. et *Primula grandiflora* Lam.

Gandoger. 50984. Novus conspectus florae Europae (suite). 50985: Flore espagnole et portugaise.

Ganešin. 50989. *Doronicum* des südwestlichen Russlands. 50990: *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schrk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg Forsteien der Gouv. Kielcy und Radom (Russ.)

Ganešin und **Petunnikov.** 50995. *Stellaria mosquensis* M. B. (*St. Friesiana* Seringe = *St. longifolia* Fr. non *St. longifolia* Muhlenbg.). (Russ.)

Gard. 50998. La graine des *Cistus*. 50999: L'*Oïdium* du chêne pendant l'été et l'automne de 1908 dans le sud-ouest de la France. 51000: Utilité des poils glanduleux unisériés pour la détermination des espèces de cistes (*Cistus*). 51001: *Vitis Lincecumii* Buckley.

Gates. 51006: Reduction in *Oenothera rubrinervis*. 51008: Analytical key to some of the segregates of *Oenothera*.

Gave. 51014. Flore des Bauges. 51015: *Alyssum montanum*. 51016: Plantes de la Fallière.

Gáyer. 51017. *Aconitum*-Arten der Karpathen.

Geerts. 51023. Cytologie und partielle Sterilität von *Oenothera Lamarckiana*.

Geilinger. 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

Geisenheyner. 51028. *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventivpflanze?

Gerber. 51042. Coagulation du lait cru par la présure (*Carica Papaya* L.). 51044: Localisation des ferments protéolytiques dans la *Vasconcella quercifolia*.

——— et **Cotte.** 51047. Une centaurée à essence d'amandes amères.

Giacopetti. 51058. Coltura del *Laurus Camphora* in Italia.

Giglioli, 51070. Canfora italiana.

Gilg. 51076. Balsaminaceae africanae. 51077: Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea*.

——— und **Muschler.** 51079. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen.

——— und **Strauss.** 51081. *Siparuna Thea* (Seem.) A. DC.

Gillot. 51084. Le blanc du chêne.

Giraudias. *Ranunculus albicans* dans le Loiret.

Giunchi. 51095. Struttura anatomica di alcune Aristolochiacee, Menispermacee e Lardizabalacee.

Glaab. 51097. Seltene Blütenerscheinungen an einem Wandbirnbaume.

Glabisz. 51098. *Ceropegia Woodii* Schlechter.

Glaziou. 51101. Liste des plantes du Brésil central.

Goodlatte. 51126. Anatomy of *Parosela spinosa* (A. Gray) Heller.

Goris et **Crété.** 51134. La pulpe de Nété.

Gorter. 51135. Teneur en caféine du café. (Hollandais.)

Gould. 51142. Removal of the style in cucurbitaceous fruits.

Goury et **Guignon.** 51143. Insectes parasites des Cistinées.

Graebner. 51150. Eine monströse Pflanze von *Cereus marginatus*. 51151: Seltene Cereen.

Graebner. 51152. Helianthi oder Salsifis. [*Helianthus macrophyllus* Willd. var. *sativa* var. nov.]

Green. 51170. Beans growing "on the wrong side."

Greene. 51174. Some *Thalictra* from North Dakota. 51176: Novitates Boreali-Americanae.

Gregorio (De). 51181: Arancio Inscio e *Phoenix melanocarpa* Saur. 51183: *Carthamus tinctorius* e *Phoenix melanocarpa*. 51185: Miglioramenti possibili del ficodindia e nuove forme prodotte con l'ibridazione e la selezione da Lutero Burbank. 51187: Prima fruttificazione del Grapefruit in Palermo (*Citrus Bigaradia Pompelmos* var. *Patonianus*).

Gregory. 51189. Histology of the giant and ordinary forms of *Primula sinensis*. 51190: Forms of flowers in *Valeriana dioica*, L.

Griffiths. 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia*.

———— and **Hare.** 51201 The tuna as food for man.

Griggs. 51209. Characters and relationships of the Platanaceae.

Grimme. 51215. Narras [*Acanthosicyus horrida* Welw.].

Groom. 51218. Longitudinal symmetry of the Centrospermae.

Grottanelli. 51221. Eucalipti.

Gürke. 51239. Ebeneaceae africanae. 51240: Ebenaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]; *Mamillaria Eichlamii* Quehl. 51242: *Rhipsalis Novaësii* (Loefgr.) Gürke; 51243: *Opuntia santa-rita* (Griffiths et Hare) Rose. 51244: *Cephalocereus De Laetii* n. sp. 51245: *Echinocactus lophothele* Salm-Dyck. 51246: *Echinocactus Wislizeni* Engelm. 51247: *Echinocactus Lecontei* Engelm. 51248: *Rhipsalis hadrosoma* G. A. Lindb.

Gugler. 51251. Formenkreis des *Carduus defloratus*, L.

Guillaumin. 51254. Valeur et affinités des genres *Santiriopsis* Engler, *Pachilobus* Don et *Dacryodes* Grisel. 51255: Les *Biophytum* de l'herbier du Muséum. 51256: *Pachylobus*. 51257: Burséracées de Madagascar. 51258: Résines de nos colonies, fournies par des Burséracées.

Guinier. 51273. L'*Oïdium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques?

Haberlandt. 51291. Fühlhaare von *Mimosa* und *Biophytum*.

Hagedorn. 51313. Neue Kaffeeschädling.

Hall Drost. 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer [provoquée par *Colletotrichum luxificum*]. (Hollandais.)

Hall-de Jonge. 51331. Le chancre ou rot rouge du cacoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. 51332: Une maladie des feuilles chez l'*Hevea*. (Hollandais.)

———— et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)

Hamet. 51335. Nouvelle espèce de *Kalanchoe*. 51336: Monographie du genre *Kalanchoe*. 51337: *Seda* nova vel minus cognita. 51338: *Sedum Dargremontianum* n. sp. 51339: Zwei neue chinesische *Sedum*. 51340: Nouveautés asiatiques du genre *Sedum*. 51341: *Sedum* nouveaux.

Hammond. 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.

Hanausek. 51346. *Wulfenia* und die Pendulationstheorie. 51347: Aegyptisches Bilsenkraut. 51348: Perikarphöcker von *Dahlia variabilis* (W.) Desf.

Hansen. 51359. Wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world.

Hanssen. 51362. Ausflug nach dem Hexhain bei Lagerdorf.

Harms. 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium*.

Harris. 51379. Is there a selective elimination of ovaries in the fruiting of the Leguminosae? 51380: A short method of calculating the coefficient of correlation in the case of Integral varieties. 51381: Variation in *Adoxa*. 51382: The leaves of *Podophyllum*.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark.

Hassler. 51407. Plantae Paraguariensis novae vel minus cognitae. 51410: Novitates paraguariensis. Malvaceae. Leguminosae. Rosaceae. Tiliaceae. Oleaceae. Combretaceae. Bombacaceae. Sterculiaceae. Scrophulariaceae. 51411: Malvaceae austro-americanae.

Hayek. 51428. Verbenaceae und Saxifragaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Hébert et Heim. 51442. Cyanogenèse chez l'ancolie.

Heckel. 51444. Botanique agricole sur la mutation gemmaire culturale du *Solanum tuberosum*. 51445: La nature résineuse rapprochée des écorces de *Sarcocaulon* du Cap et de quelques *Kalanchoe* de Madagascar. 51447: Fixation de la mutation gemmaire culturale du *Solanum Maglia*: variation de forme et de coloris des tubercules mutés.

Hegi. 51452. Mesembrianthemen. 51453: Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Hegyi. 51454. Schwarzbeinigkeit der Kartoffel.

Heide. 51455. Corrugated rim of *Nepenthes*.

Heim et Quillard. 51459. Valeur fourragère du cirse maraicher (*Cirsium oleraceum*).

Heimerl. 51462. Chenopodiaceae, Amarantaceae, Phytolaccaceae Basellaceae, Portulacaceae, Nyctaginaceae, Caryophyllaceae und Polygonaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Heinzeck. 51463A. Biologie der Seerosen.

Heinricher. 51465. Keimung von *Phacelia tanacetifolia* Benth. und das Licht. 51466: Die grünen Halbschmarotzer. V. *Melampyrum*. 51467: De la germination des graines des plantes parasites, en particulier de celles des Rhinanthacées.

Heller. 51471. Genus *Naiocrene*. 51472: Two Californian species of *Ribes*. 51473: New combinations: 51475: Is *Spiraea pyramidata* a hybrid? 51476: The generic name *Centaurium*. 51478: Bitter root. [*Lewisia rediviva*.] 51481: Mountain mahogany. 51482: *Stanleya viridiflora*. 51483: Wild phlox. 51484: Wild almond. [*Emplectocladus Andersonii*.]

Helten. 51488: Résultats [des divers modes de récolte du latex] chez le *Ficus elastica*. 51489: L'énergie germinative des grosses et petites graines d'*Hevea*. (Hollandais).

Hemsley. 51490. *Nigella integrifolia*, Regel. *Cornus macrophylla*, Wall. [with observations on *Cornus controversa*, Hemsl. n. nom.] *Rhododendron coombense*, Hemsl. n. sp.]. 51491: *Cornus capitata* (syn. *Benthamia fragifera*). 51492: *Notonia Grantii*. 51493: *Ribes Menziesii*. 51494: *Davidia*. 51495: *Fuchsia splendens* and the allied species. 51497: *Gentiana Veitchiorum*, Hemsl. [n. sp. from China with references to *G. ornata*, Wall.] 51498: *Berberis Gagnepainii*. 51499: [Descriptions of *Manihot dichotoma*, Ule, and *Sapium* spp.]

Henkel. 51499A. *Prunus Mume*.

Herre. 51507. Vorkommen von *Viscum album* L.

Herter. 51509. *Ibatia Arechavaletae* Herter nov. spec. Asclepiadacearum. 51512: *Ceropegia Meyeri Arthuri* nov. spec.

Herzog, J. und **Krohn.** 51520. Chemie einiger Drogen aus der Familie der Umbelliferen.

Herzog, T. 51529. Siphonogamae novae Bolivienses.

Hesse. 51535. Einige neue und seltene Gehölze.

Heyl. 51548. Alkaloide von *Corydalis solida* Sm.

Hiern. 51550. *Euphrasia minima* [a critical account of the species].

Hildebrand. 51556. Bildungsabweichungen bei Blüten einiger Knollenbegonien.

Hill. 51559. Acaulescent species of *Malvastrum*, A. Gray. [n. spp.] 51560: *Nototriche*, Turcz. [n. spp.].

——— and **Prain.** 51561. Gentianeae [of S. Africa].

Hill, E. J. 51562. Pollination in *Linaria*, with special reference to cleistogamy. 51564: The distribution of three naturalized crucifers. [*Diplotaxis muralis*, *Nasturtium sylvestre* and *Sisymbrium altissimum.*]

H[illier] 51570. Palo amarillo (*Euphorbia fulva*, Stapf). 51571: Quinoa or Quinua (*Chenopodium Quinoa*).

Hillmann. 51572. Rosaceenhypanth.

Hochreutier. 51586. Un genre aberrant de légumineuses de Nouvelle-Calédonie.

H[ogman]. 51592. Keimpflänze von *Phaseolus nanus* mit drei Keimblättern. (Finnisch.)

Hörold. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanlschen Thibaudieen. Thibaudicae americanae novae.

Hoftmann. 51602. Anatomie und Jahresringbildung der Vitaceen.

Hollendonner. 51608. Anatomie des Stengels von *Alyssum Arduini.*

Hollick. 51610. A new genus of fossil Fagaceae from Colorado.

Holm. 51616. *Nyssa sylvatica* Marsh.

Holmboe. 51618. Espèce nouvelle d'*Onopordon.*

Holmes. 51620. Identification of spurious cherry bark. 51621: Nutmegs of commerce. 51622: Official Jaborandi leaves. 51623: *Chloroxylon Swietenia.*

Holzfuss. 51626. Botanische Nachrichten aus Pommern.

Honing. 51632. Les hybrides jumeaux d'*Oenothera Lamarckiana.* (Hollandais.)

Hoogenraad. 51635. Sind die männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioeca* Jcq. an ihrer Blattform zu erkennen?

Hooker. 51636. *Impatiens Hawkeri*, Bull. 51637: *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. [n. spp.]

Horne. 51644. Internal disease of potato — A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed. 51647: The structure and affinities of *Davidia involucrata*, Baill.

Houlbert. 51653. Fructification de la glycine de Chine.

House. 51655. Genus *Rosenbergia.* 51656: Synopsis of the Californian species of *Convolvulus.* 51657: Convolvulaceae. 51658: North American Convolvulaceae—5. *Quamoclit.*

Howard. 51661. Importations de *Tetrastichus xanthomaenae* Rossi aux Etats-Unis.

Hua. 51670. *Metastelma* nouvelle.

Huber. 51673. *Sapium.*

Hudson. 51675. Odours of primrose, cowslip, etc.

Hume. 51689. Sclerenchyma in the stem of the sycamore (*Acer Pseudoplatanus*) and other species of *Acer.*

Humphreys. 51691. Analogy between the development of the plates of crinoids and the leaves of *Sassafras.*

Hunger. 51692. Une gousse de cacao geante. (Hollandais.)

Hutchinson. 51705. *Lonicera Giraldii*, Rehder. *Sorbus Vilmorini*, Schneider. *Deutzia setchuenensis*, Franch. *Prunus japonica*, Thunb. *Mahonia arguta*, Hutchinson. *Erlangea tomentosa*, Moore. *Erostemma subcordatum*, Krug & Urban. *Prunus maritima*, Wangenh. *Euryops virgineus.* Less. 51706: *Wedelia oblonga* [n. sp.] 51707: Indian species of *Sambucus.*

Hy. 51708. *Spergularia Dillenii*, Lebel. 51709: Une forme stérile de *Cardamine hirsuta* L.

Indre. 51712. Session en Savoie: *Hieracium*, *Rosa* et *Rubus*.

Ippolito D'. 51718. Ladino lodigiano e ladino americano.

Issler. 51723. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen. 51724: Botanischer Ausflug nach der Ruine Stromburg bei Wasserburg.

Itallie. 51727. Blausäure in der Gattung *Thalictrum*.

Jack. 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

Jacobsen. 51749. Keimprüfung von Waldsamen.

Jamieson. 51767. Die Haare von *Stellaria media* und die Stickstoffaufnahme durch die Pflanze.

Janchen. 51769. Berechtigung des Gattungsnamens *Alectorolophus*.

Janczewski. 51771. *Ribes* L. 51772: Groseilliers. I. Espèces et hybrides nouveaux. 51773: Le groseillier de Mandchourie. (Polish.) 51774: Ancêtres des groseillers à grappes.

Janse. 51775. [La formation du camphre cristallisé dans le *Dryobalanops aromatica* Gaertn.] (Hollandais.)

Jepson. 51795. Distribution of *Juglans californica* Wats. 51797: The name of the white sage. [*Salvia apiana* n. nom.]

Johnson, R. H. 51809. Variation in *Syndesmon* and *Hepatica*.

Johnson, T. 51812. Powdery potato-scab, *Spongospora subterranea* (Wallr.)

Johnston. 51815. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Jong. 51820. Dosage des alcaloïdes dans la coca. 51821: [L'essence de *Cananga odorata*]. (Hollandais). 51822: Plantes cyanogènes.

Jonge. 51823. Canker of cacao.

——— and **Drost.** 51824. The dieback disease of cacoa-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola*.

Jostmann. 51827. *Cereus Schenckii*.

Jourdy 51829. La Houille du Sud-Oranais.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 51833. Une Asclépiadée sans feuilles et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar.

Junge. 51837. *Rosa tomentosa* Smith × *R. dumetorum* Thuillier = *R. Zachariasiana* nov. hybr. 51838: *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa* Sm.

Junod. 51840. Herborisations au Transvaal.

Kahns. 51846. Physiologische Anatomie der Gattung *Kleinia*.

Kanngiesser. 51854. Ursache der Variationsbewegungen bei *Oxalis Acetosella* (Sauerklee).

Kardos. 51858. Die blaue und schwarze Rose. (Ungar.)

Kayser et **Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

Keegan. 51869: Sycamore (*Acer platanophyllum*). 51870: Chemistry of some common plants. [*Vicia Cracca*, *Alliaria officinalis*, *Ranunculus Ficaria*, etc.]

Keissler. 51874. Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Keller, O. 51883. Alkaloide der *Nigella*-Arten. Habschr.

Keller, R. 51884. Ostschweizerische Brombeeren. 51886: Brombeerflora von Sackingen-Mumpf. 51890: Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes. 51887: Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -formen. 51888: Zwei neue ostasiatische Rosen. 51889: *Hyperica* Asiae orientalis.

Kennedy. 51894, 95. *Dicoria*. 15896: *Trifolium*.

Kern. 51900. Wurfelausschlag bei der Eiche. (Russ.)

Kershaw. 51904. Relationship of the Julianiaceae. 51905: Structure and development of the ovule of *Myrica Gale*. 51906: Structure of the ovules of Myricaceae and allied groups.

Kesselring. 51909. *Incarvillea grandiflora* Bureau et Franchet und die anderen Vertreter der Gattung *Incarvillea* Juss. (Russ. u. deutsch. Ref.)

Khek. 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürmberger. 51912: *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Zapalowiczii* Khek. 51913: *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. × *palustre* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = *C. Scopolianum* Kh. × *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumanni* m.

Kinscher. 51929. Batologisch Beobachtungen. 51930: Aliquot *Rubi* novi. 52931: Antherae pilosae bei europäischen *Rubi*.

Kirchner. 51937. Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung.

Klebahn. 51947. Krankheiten des Selleries.

Klebelsberg. 51948. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E[isack].

Klebs. 51940. Nachkommen künstlich veränderter Blüten von *Sempervivum*.

Klein-Bettaque. 51953. *Pilocereus lanatus* Web.

Knoll. 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

Knuth. 51980. Bastardbildung in der Gattung *Pelargonium*.

Kny. 51981. Physiologische Bedeutung der Haare von *Stellaria media*.

Höhler. 51993. Systematischer Wert der Pollenbeschaffenheit bei den Gentianaceen. Diss.

Koehne. 52990. Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien. *Prunus Sweginzowii* Koehne, nov. spec. (*Chamaeamygdalus*). 51995: Die in Deutschland eingeführten japanischen Zierkirschen. *Prunus japonica, glandulosa* und *humilis*. 51997: Was ist *Cornus macrophylla*? 51998: Ein neuer *Prunus* (*P. paracerasus*) aus Japan. 51999: Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen. 52001: Zwei Varietäten von *Prunus japonica* Thunb. 52002: *Lonicera Korolkowi* Stapf var. *aurora* Koehne, nov. var.; 52003: *Evonymus semiexserta* Koehne, nov. spec.; 52065: *Ulmus pinnatoramosa* Dieck Cat. 1895. nom. nud.); 52006: Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco.

——— et **Lingelsheim.** 52007: *Syringa Sweginzowii* Koehne et Lingelsheim nov. spec.

Komarow. 52020. Species novae chinenses.

K[oningsberger] J. 52021. Le nouveau fléau du *Coffea robusta*. (Hollandais.)

Konovalov. 52024. Die Entnahme durch die Sonnenblume (*Helianthus annuus*) der Nährstoffe aus dem Boden im Zusammenhang mit der Bildung von organischer Substanz. (Russ.)

Koorders. 52027. *Polyporandra Junghuhnii*. 52028: *Distylium*. 52030: *Xylosma* and *Flueggea*. (English and Dutch.) 52031; Fagaceae von Java.

Korff. 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.

Korhonen. 52033. Variation bei *Pyrola uniflora*. (Finnisch.)

Korn. 52034. Die technisch-mikroskopische Unterscheidung einiger Fasern: Leinen- und Hanffaser.

Kränzlin, F. 52053. *Calceolaria*.

Kränzlin, G. 52065. Schnecken als Baumwollschädlinge. (*Achatina* spec.)

Kralik. 52070. Malpighiaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Kraus, C. 52078. Gemeines Leinkraut (*Linaria vulgaris* Mill.). 52079: Keimungsverhältnisse des Ackersenfs (*Sinapis arvensis* L.).

Kraus, G. 52081. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens.

Krause, E. H. L. 52086. Monströse Glockenblumen.

Krause, K. 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen. 52088: Rubiaceae africanae.

Krause, M. 52091. *Mimusops Djave* in Kamerun.

Kroeber. 52103. Identitätsreaktion für Extractum Rhamni Pursh. fluid.

Kroemer. 52104. Rebenveredelung.

Krösche. 52106. *Batrachium*- u. *Gentiana*formen aus West-Braunschweig.

Krüger. 52111. Ursachen und Bekämpfung der Herzfäule der Zuckerrüben.

Krylov. Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. V. Salsolaceae — Betulaceae. (Russ.)

Künckel d'Herculais. 52139. Rapport des insectes, notamment des Lépidoptères, avec les fleurs des Asclépiadées et en particulier avec celle de l'*Araujia sericofera.*

Kunze. 52152. *Mamillaria Golziana* Ferd. Haage jun. 52153: *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp.

Kusano. 52162. *Aeginetia indica.*

Kuznecov, Busch, Fomin. 52171–74. Flora caucasica critica. Cruciferae. Elatinaceae, Frankeniaceae, Tamaricaceae, Cistaceae, Violaceae.

Lackschewitz. 52180. *Veronica Anagallis* L. und *Veronica aquatica* Bernh. (Russ.); 52181: *Salix Teplouchovi* Schroeder.

Laet. 52184. Neue Form von *Cephalocereus senilis.*

Lagger. 52187. *Sempervivum* de la flore suisse.

[Lang.] 52202. Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Württemberg.

Lange, A. 52209. Key to the cultivated species of *Asarum.* (Danish.)

Lange, D. de. 52212. La question des engrais dans la culture du cacao à Java. (Hollandais.) 52213: L'enlèvement des fruits comme moyen de combattre le lépidoptère parasite du cacao.

Laubert. 52234. Plötzliches Absterben mehrjähriger Zweige an Rosskastanien. 52235. „Bitterfäule" oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel. 52236: Krankheiten der Rose.

——— und **Schwartz.** 52238. Rosenkrankheiten und Rosenfeinde.

Laurent et **Marty.** 52247. *Castanea arvernensis,* Sap. du gisement de Ménat.

Lawson. 52257. Remedies for snake bite [*Barleria Prionitis* and *Justicia Gendarussa.*]

Leavitt. 52261. Seedlings and adventitious plants of *Drosera.*

Leclerc du Sablon. 52265. Parthénogenèse du figuier de Smyrne.

Lecomte. 52270. Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès. 52271: Nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine.

Leersum. 52285. Le quinquina. 52286: L'alcaloide des *Cinchona* est-il un moyen de protection pour la plante? 52287: [L'influence des engrais sur le quinquina.] 52288: *Cinchona Ledgeriana* Moens. (Hollandais.)

Le Gendre. 52294. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin. 52295: Crassulacées de la flore du Lot. 52297: Fragment du genre *Papaver.*

Lehbert. 52302. Birkenbastarde in Estland.

Lehmann, E. 52303. *Veronica agrestis.* 52304: Ein biologisch interessantes Vorkommen von *Lathraea Squamaria.* 52306: Zwischenrassen in der *Veronica*-Gruppe *agrestis.* 52307: Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse.

Lehmann, F. C. 52308. Die Frailejon Gewächse. Physiognomie der kolumbischen Hoch Anden und geographische Verbreitung der Gattung *Espeletia.*

Le Renard. 52335. Espèces critiques de Viciées françaises. 52336: Un hybride probable: *Viola unguiculata* × *sudetica.*

Letacq. 52340. L'*Oïdium* du chêne aux environs d'Alençon.

Leuchtenberger. 52346. Ein falsches *Euphorbium* und das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Diss.

Levat. 52348. Traitement mécanique des écorces pour l'extraction du caoutchouc.

Léveillé. 52349. Novitates Sinenses. 52350: *Euphorbia* chinois. 52351: Revision du genre *Epilobium.* 52353: Présence de l'*Hypericum Desetangsii* dans la Sarthe. 52358: Salicacées chinoises. 52359: Decades plantarum novarum.

——— et **Guffroy.** 52361. *Oenothera.*

——— et **Vaniot.** 52363. Solanacées nouvelles.

Levitskij. 52368. Nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. (Russ.)

Ley. 52370. Brecon and West Yorkshire Hawkweeds [*Hieracium*]. [n. spp.] 52371: Fructification of elms.

——— and **Wolley-Dod.** 52374. Collection and identification of roses.

Linari. 52388. *Feijoa Sellowiana* Berg.

Lindau. 52395. Acanthaceae. 52396: Acanthaceae africanae.

Lindberg. 52400. *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 52404: Formae duae hybridae generis Rubi novae e Finlandia.

Lingelsheim, Pax und **Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

Linsbauer. 52433. Der „Droah", eine niederösterreichische Rebenkrankheit. 52434: Reizbarkeit der *Centaurea*-Filamente; Stossreizbarkeit.

Linton. 52437. A new *Thymus* [*T. Löryanus*, Opiz] for Ireland. [With original description.] 52440: British species and varieties of *Thymus*.

Lloyd. 52480. A perennial dodder. 52481: A water-storage organ in *Cuscuta*. 52483: Extra-floral nectaries in the cacti. 52485: Anatomy of guayule (*Parthenium argentatum* Gray). 52486: Methods of vegetative reproduction in guayule and mariola.

Lochow. 52489. Prüfung auf Leistung bei der Kartoffelzüchtung.

Lock. 52490. Crosses in the genus *Nicotiana* from the Mendelian standpoint.

Lodewijks. 52491. *Phytophthora* du tabac. (Hollandais.)

Löhr. 52497. Die Panachüre. *Mercurialis annua variegata*.

Loesener. 52499, 52501. Plantae Selerianae. 52502: Hippocrateaceae africanae.

Löwe. 52510. Grosse Birkenblattwespe. *Cimbex variabilis*.

Lonaczewski. 52515. Eine neue *Centaurea*, *C.* (*Chartolepis*) *Bordzilowskii* Lonacz. (Russ.)

Longman. 52518. Dry rot of potatoes [*Fusarium Solani*].

Lopriore. 52522. Semi del nespolo del Giappone (*Mespilus japonica* Thbg. = *Eriobotrya japonica* Lindl.).

Lüscher. 52553. *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. 52554: Flora des Kantons Solothurn.

Lüstner 52559. Das rheinische Kirschbaumsterben. 52564: Beschädigungen an Reben durch Sackträgerraupen.

Luetzelburg. 52567. Utricularien.

Lynch. 52576. Hybrid Gerberas. 52577: *Paeonia Veitchii* n. sp. [from China].

Maass. 52579. *Mamillaria woburnensis* Scheer.

McAlpine. 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

MacDougall. 52600. Gall flies on the oak. 52601: Yellow-horned or plum fruit sawfly (*Hoplocampa fulvicornis*, Klug.).

MacEwan und **Forrester.** 52603. Verschiedenheiten in der Wirksamkeit gewisser narkotischer Drogen, mit Vorschlägen für eine internationale Prüfung.

MacGillavry. 52604. Un moyen possible de combattre le fléau des chenilles sur le *Coffea robusta*. (Hollandais.)

McGregor. 52605. Two new spermatophytes from California.

Makoshi. 52644. Aconitin der japanischen Aconitknollen.

Malǐcev. 52651. *Asperula odorata* L. (Russ. u. deutsch.)

Malme. 52656. Asclepiadaceen von Parana. 52657: Novitates paraguariensis. I. 2. Asclepiadaceae. V. 22. Generis *Pterocaulon* Ell. nova species paraguayensis.

Malte. 52658. Bau des Zellkerns der Euphorbiaceen. (Schwedisch mit deutsch. Res.)

Maly. 52660. Neue Pflanzenformen aus Illyrien. 52661: *Camelina*.

Marcailhou - d'Ayméric. 52674, 52675. Catalogue des plantes de la Haute-Ariège.

Marshall. 52696. *Euphrasia* and *Rhinanthus*. 52698: The supposed *Berberis*-hybrid [= *B. aristata*, DC.] 52699: A new hybrid saxifrage from Scotland [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)].

Martel. 52708. Anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, della *Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea*.

Massee. 52727. The "greening" of potatoes. 52728: Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee (n. sp.).

Matajro Watanabe. 52735. Bestandteile des in Japan kultivierten *Hyoscyamus* und *Stramonium*. 52736: Bestandteile der Herba Scopoliae Japonicae.

Mattei. 52741. Flora della Somalia italiana.

——— e **Lojacono Pojero.** 52748. Flora dell'isola di Tenos (Cicladi).

Maurenbrecher. 52756. Présence de quinidine dans l'écorce de quinquina. 52757: Dosage de la quinidine [dans le quinquina.] (Hollandais.)

——— et **Ultée.** 52758. Une méthode d'analyse de l'écorce de quinquina. (Hollandais.)

Maury. 52760. La haute vallée de la Véronne.

Mayer, C. J. 52768. Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abruzzen.

Mayer, F. 52769. Pogostemoneae Reichenb.; innere Drüsen von *Pogostemon* u. *Dysophylla* sowie der Patschuli-Droge. Diss.

Mazzaron. 52774. La coltivazione del pioppo canadense.

Medvědev. 52776. Die wichtigsten Ulmaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Russ.)

Melvill. 52787. *Ulmus glabra* Huds. [Unusual profusion of fruit.]

Menzel. 52798. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

Mentz. 52796. Structure and biology of Arctic flowering plants. *Empetrum nigrum*.

Merrill. 52804. Philippine species of *Garcinia*. 52805: Philippine Ericaceae. 52806: Collection of plants from the Batanes and Babuyanes islands. 52807: Philippine Connaraceae. 52808: Philippine Loranthaceae. 52809: Philippine plants. 52810: Philippine Combretaceae.

Mesch. 52822. Die neue Gurkenkrankheit *Pseudoperonospora cubensis*.

Meschede. 52823. Antholyse (Vergrünung) beim Klee.

Meyer. 52836. *Echinopsis campylacantha* R. Mey. und *E. leucantha* Walp.

Mez. 52843. Additamenta monographica 1904. 52844: Lauraceae und Myrsinaceae der Wiener sudbrasilianischen Expedition].

Michajlov. 52849. Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens. (Russ.)

Micheletti. 52852. *Lepidium Draba* L. var. *subintegrifolium*.

Middleton. 52857. *Solanum tuberosum* L. and its allies. [Origin of the cultivated potato.]

Millspaugh. 52869. Praenunciae Bahamenses.

Modilewski. 52884. Embryobildung von *Euphorbia procera*. 52885: Embryobildung von einigen Onagraceen.

Moeser. 52891, 92. Die afrikanischen Arten von *Helichrysum* Adans.

Moesz. 52894. Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.

Molliard. 52913. Une phytoptocécidie nouvelle sur le *Cuscuta Epithymum*. 52915: Culture associées de radis et de cresson en présence de glucose ou de sacharose. 52916: Production expérimentale de tubercules blancs et de tubercules noirs à partir de graines de radis roses. 52918: Prétendue transformation du *Pulicaria Dysenterica* en plante dioïque.

Molz. 52919. Eine neue Bekämpfungsart der Mistel.

Moore, A. H. 52933. Status of *Epilobium alpinum* and *Epilobium Hornemanni*.

Moore, S. L. 52936: Alabastra diversa. Part XVIII. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. 2. New or rare Tropical African Labiatae. 3. New Tropical African Acanthaceae. 4. A new *Embelia* from Rhodesia. 5. A new *Hibbertia* from Western Australia. 6. *Achatocarpus* Triana. 52937: A new *Chrysophyllum* [*C. Kayei*] from Uganda.

Morel. 52939. Arbres porte-gui.

Morstatt. 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deuschland.

Moss. 52976. The hybrid oak [*Quercus Robur × sessiliflora*] in Yorkshire and other parts of Britain.

Müller. 53002: Zur Anatomie der *Ailantus*-Rinden. 53003: Radix Senegae und ihre Substitutionen.

Murr. 53015. Ein mutmasslich neuer *Gnaphalium*-Bastard. [*G. Rompelii* n. hybr.] 53016: Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 53017: *Capsella gracilis* G. G. 53020: Australische Chenopodien.

——— **Zahn** und **Pöll**. 53021: Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder, somit Mitteleuropas. 53022: Hieracia critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

Muschler. 53035. Die afrikanischen *Senecio*-Arten.

Nannizzi. 53047. Le Proteaceae ornamentali.

Nash. 53048. Banyan tree. 53049: Lace-bark tree.

Naumann. 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

Nawaschin. 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen.

Neger. 53069. Vergrünung des frischen Lindenholzes.

Nelson. 53073. The Rocky mountain herbarium.

——— and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great Basin.

Nestler. 53083. Benzoësäure in der Preisselbeere und Moosbeere. 53085: Ein Schutzmittel der Preisselbeere.

Neumann. 53092. Schiessen der Rüben.

Neuweiler. 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

Nicoloff. 53111. Feuilles juvéniles des jeunes plantules et des rameaux adventifs.

Nicotra. 53113. *Fagonia cretica* nel continente italiano.

Nieuwland. 53131. Spineless cacti.

Nohl. 53140. Eine merkwürdige Silberpappel.

Novopokrovskij. 53148. Flore des environs d'Odessa. (Russ.)

Oetken. 53157. „Veredelungsauslese" bei Kartoffeln.

Oettingen. 53158. Kaukasische Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl.

Oppermann. 53170. Renkbuchen in Dänemark.

Orcutt. 53171. Puzzles in synonymy.

Ortlepp. 53174. *Campanula glomerata* et *C. Cervicaria.*

Ostenfeld. 53185. Plants from Upper Siam.

Osterhout. 53195. Colorado notes. 53196: The Colorado *Conioselinum.* 53197: A new *Conioselinum.*

Ostermeyer. 53202. Plantae Peckoltianae. 53203: Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition.]

Påhlman. 53217. *Stachys officinalis* in Kungsmarken. (Swedish.)

Paladino. 53220. Chemische Zusammensetzung der Feige (*Ficus Carica*).

Palibin. 53222. Flore chinoise. 53225: Anomalies florales chez *Doronicum Clusii* Tausch. 53229: Verbreitung der *Adoxa Moschatellina* L. im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Pampanini. 53238. *Codonanthe florida* Pampanini. 53241: La *Stokesia cyanea* L'Hérit. 53242: *Solanum Wendlandi* Hook f. 53245: *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno. 53246: Una specie ed una varietà nuove di *Tithonia* Desf.

——— et **Bargagli-Petrucci**. 53248. Stackhousiaceae.

Pascher. 53275. Species novae generis *Physochlainae.* 53276: Zwei neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae.) 53278: Weitgehende, postnuptiale Kelchvergrösserung bei einer Solanacee. 53279: Gitterkelche, ein neuer biologischer Kelchtypus der Nachtschattengewächse. 53277: Aufbau des Sprosses bei *Przewalskia tangutica* Maximowicz.

Paškevič. 53281, 82. Bluhen und Bluten der Obstbaume. (Russ.)

Passon. 53288. Die Kultur der Baumwoll-staude.

Paton. 53291. Hybrid tuberous Solanums.

Patwardham. 53297. Lucerne dodder.

Paul. 53298. *Euphorbium.* Diss.

Paulsen. 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia. *Rumex.*

Pavolini. 53306. Flora dell' Hu-Pé [Cina].

Pax. 53307. Euphorbiaceae africanae. 53308: Euphorbiaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 53310: Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

Peacock. 53312. Followers of man. Occurrence of certain plants in Britain. 53313: *Prunus spinosa* L. [with peduncles 2- or 3-flowered]. 53316: The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

Pearson. 53322. Variability in Shirley poppies from Pretoria.

Peglion. 53343. *Cuscuta Gronovii* Wild.

Percival. 53359, 53360. Potato "Wart" disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum.*

Perkin. 53364. Colouring matters of the flowers of *Hibiscus Sabdariffa* and *Thespesia Lampas.* 53365: Colouring matter of cotton flowers. *Gossypium herbaceum.*

Perkins. 53366. Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika. 53367: Resedaceae Africae tropicae. 53368: Neue Styracaceae aus Ostasien.

Perrédès. 53375. Cultivation of *Grindelia camporum.*

Perriraz. 53379. [*Ranunculus acris.*] 53381: Variations chez l'*Astrantia major.*

Perrot. 53388. Écorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

Peters, C. 53397. Ausbildung der sexuellen Reproduktionsorgane bei *Convolvulus* und *Cuscuta.* Diss.

Peters, L. 53398. Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petitmengin. 53400. La flore asiatique. 53401: Primulacées sino-japonaises. 53402: Primevères de Chine. 53403: Nouveaux *Lysimachia* de Chine. 53406: Primulacées asiatiques. 53407: *Primula penduliflora* [Franch.] Ptgin, et [*P.*] *polyphylla.* 53408: Diagnoses d'espèces nouvelles de primevères.

Petrak. 53410. Eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hranicense* m.] 53411: Flora von Mähren. 53412: Rosen aus Böhmen und Mähren.

Petri. 53415: Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite.

Pfenninger. 53427. Früchte von *Phaseolus vulgaris* L. in verschiedenen Entwicklungs-Stadien.

Pilger. 53441. Santalaceen. 53444: Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. 53446: Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien.

Pillichody. 53450. Cytise des Alpes dans le Jura (*Cytisus alpinus*).

Pirotta. 53455. Flora della Colonia eritrea. Capparidaceae.

Pitsch. 53457. Culture de diverses variétés de pomme de terre. (Hollandais.)

Pittier. 53458. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

Plahn-Appiani. 53463. Physiologie des Rubensamens.

Poisson. 53479. Plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar.

Portheim und **Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

——— und **Samec.** 53500. Verbreitung der unentbehrlichen anorganischen Nährstoffe in den Keimlingen von *Phaseolus vulgaris.*

Potier de la Varde. 53506. Présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan.

Prain. 53526. *Clerodendron ugandense* Prain [n. sp.].

——— and **Cummins.** 53530. Loganiaceae [of S. Africa].

Preuss. 53538. Plantae novae Borussiae orientalis et occidentalis. 53539: *Mulgedium tataricum* (L.) DC. in Deutschland.

Principi. 53553. Flora fossile del Sinigagliese.

Prunet. 53569. Résistance du châtaignier du Japon à la maladie de l'encre.

Pulle. 53575. Flora Surinams.

Punde. 53576. Abnormal type of *Butea frondosa* (Khankra) Ind.

Purpus. 53577. *Cereus Schenckii* Purp. n. sp. 53578: *Cereus mixtecensis* J. A. Purp. n. sp. 53579: *Cereus del Moralii* J. A. Purp. n. sp. 53580: *Opuntia utahensis* J. A. Purpus nov. spec.

Quanjer. 53583. La cochenille du pêcher et la manière de la combattre. (Hollandais.) 53600: Mamillarien. 53602: *Mamillaria aulacothele* Lem. 53597: *Mamillaria Carretii* Rebut. 53593: *Mamillaria ceratites* Quehl. n. sp. 53599: *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus. 53596: *Mamil'aria crucigera* Mart. 53601: *Mamillaria gracilis* Pfeiff. 53588: *Mamillaria lasiandra denudata.* 53587: *Mamillaria melaleuca* Karw. 53598: Eine *Mamillaria* aus der Gruppe der *M. mutabilis.* 53590: *Mamillaria perbella* Hildm. 53595: *Mamillaria pseudoperbella* Quehl. n. sp. 53594: Eine Varietät der *Mamillaria strobiliformis* Scheer. 53589: *Mamillaria woburnensis.* 53592: Axillenwolle der Mamillarien. 53591: Kakteen-Arten.

Rabaud. 53603: L'éthologie et les parasites de *Larinus Leuzeae* var. *Staehelinae.*

Radlkofer. 53611. Guareae novae. 53612: Sapindaceae. 53613: Sapindaceae philippinenses novae. 53614: Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53615: Novitates paraguarienses V. 21 Sapindaceae.

Ramaley. 53621. New Colorado species of *Crataegus.* 53623: *Crataegus* in Colorado.

——— and **Dodds.** 53625. Two imperfectly known species of *Crataegus* [*C. occidentalis* and *C. coloradensis*].

Rama Rao. 53627. Sandalwood at sea-level.

Rand. 53628. Wayfaring notes [on the life-history of various plants] in Rhodesia.

Rant. 53632. [La maladie du quinquina dite „djamoer cepas".] (Hollandais.)

Rapaics. 53633. Die Gattung *Aquilegia.* 53636: Die Kartoffel. (Ungarisch.)

Recenti. 53665. Begonia "Gloire de Loraine." 53666: *Cyanophyllum magnificum* Denis. 53667: Le *Lagerstroemia.*

Rechinger. 53669. Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 53670: Plantae novae pacificae.

Regel. 53674. Unfruchtbarkeit der schwarzen Johannisbeere (*Ribes nigrum* L.) bei St. Petersburg. (Russ. u. deutsch.)

Rehder. 53677. *Lonicerae* generis, species, varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae.

Reichenbach und **Reichenbach.** 53683. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher grosse und Analysen. 53684: Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. *Hieracium.*

Reimnitz. 53690. Morphologie und Anatomie von *Gunnera magellanica* Lam. Diss.

Reis. 53696. *Erythraea Centaurium* Pers. Diss.

Reitmain. 53699. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Remy und **Zimmermann.** 53704. Sortenfrage bei der Zuckerrübe.

Rendle. 53706. *Ranunculus auricomus* [with depauperate flowers]. 53708: Abnormal flowers in *Erica cinerea* L.

——— and **Britten.** 53709. A point in nomenclature [referring to *Physacanthus*].

Renner. 53711. Die Lithocysten der Gattung *Ficus.*

Reynier. 53719. Le *Spergularia salsuginea* en Provence.

Riccobono. 53722. Due varietà di *Citrus* recentemente introdotte in Sicilia.

Richter. 53725. *Conopodium* à longue gaîne.

Ridley. 53736. *Mussaenda Sanderiana* (n. sp. from Indo-China).

Ris. 53752. Le carbolineum, remède contre le champignon des racines d'*Hevea*. (Hollandais.)

Ritter. 53756. Systematische Verwertbarkeit des anatomischen Baues von Früchten und Samen.

Ritzema Bos. 53760. L'anthracnose de la vigne dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

Robinson, B. L. 53770. A revision of the genus *Rumfordia*. 53771: Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams.

——— and **Fernald.** 53772. Emendations of the seventh edition of Gray's manual.

Robinson, C. B. 53773. Philippine Chloranthaceae. 53774: Philippine Phyllanthinae. 53775: Philippine Myrtaceae. 53776: Philippine Boraginaceae.

Robinson, H. H. 53777. Indigo.

Robinson, W. J. 13781. Reproduction by budding in *Drosera*. 53782: Experiments upon *Drosera rotundifolia* as to its protein-digesting power.

Rock. 53783. A new Hawaiian *Scaevola*.

Römer. 53795. Ein wurzelbildendes Epheublatt.

Roepke. 53796, 97. Insectes vivant sur le quinquina. 53798: La question de l'*Helopeltis* spécialement au point de vue du quinquina. 53799: [Un nouveau *Xyleborus*, parasitant sur le caféier.] (Hollandais.)

Rogers. 53803. British *Rubi* (April 1900 December 1908).

Rolfe. 53804. *Rubus Kochneanus*, Focke. *R. canadensis*, Linn.

——— and **Jackson.** 13814. Wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. x. Phanerogams. *Rubi*.

Romburgh. 53815. Essential oil of Javanese *Ocimum Basilicum*. 53816: The essential oil from the fruits of *Morinda citrifolia* L.

Romieux. 53818. Plantes du Sahara.

Rompel. 53819. Zur ältesten Geschichte der Chinarinde.

Rosa (De). 53827. Le fragole. Specie e razze usate a Napoli.

Rose. 53828. Sprossbildung der Kakteen. 53829: Mexican and Central American plants. 53830: Rediscovery of *Echeveria carnicolor*. 53831: New species of Crassulaceae from Guatemala. 53832: Rediscovery of *Cereus nudiflorus*. 53833: A species of *Pereskia* from Guatemala. 53834: New species of *Opuntia* from Arizona. 53835: *Echinocereus Baileyi*, a new cactus from Oklahoma. 53836: *Nopalea lutea*, a new cactus from Guatemala. 53837: *Conzattia*, a new genus of Caesalpiniaceae. 53838: Two new species of *Acacia* of the series Filicinae. 53839: Five new species of Crassulaceae from Mexico.

Rosenthal. 53850. Blattfallkrankheit der Johannisbeeren und ihre erfolgreiche Bekämpfung.

Ross. 53855. *Capsella*.

Rossi. 53857. Il ramie.

Roster. 53859. "*Solanum Wendlandi*" Hook. f.

Roth. 53868. *Ceropegia*. 53869: Kakteenarten. 53870: *Cereus*-Arten aus meinen Kulturen.

Rothe. 53871. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen.

Rouy. 53879. Plantes françaises. 53880: Un point de littérature botanique. 53881: Conspectus des Tribus et des genres de la famille des Scrofulariacées.

Royle. 53882. Mr. Burbank and the wonderberry [*Solanum nigrum* ?].

Rubner. 53885. Eine auffallend starke Korkbildung an *Ulmus campestris*.

Rübel. 53897. Ueberwinterungsstadien von *Loiseleuria procumbens* (L.) Desv.

Rübsaamen. 53899. Die wichtigsten deutschen Reben-Schädlinge und Reben-Nützlinge.

Rudolph. 53893. Anatomischer Bau der Blattgelenke bei den Menispermaceen.

Ruhland und **Albrecht.** 53904, 05. Herz- und Trockenfäule der Rüben.

Rydberg. 53920. Rosaceae. 53921: Rocky mountain flora.

Sack. 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

Sacleux. 53935. L'herbier de M. Maurice de Rothschild (collections faites en 1904 dans l'Ethiopie méridionale).

Saclan. 53939. Zwei bemerkenswerte Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Safford. 53940. Cactaceae of northeastern and central Mexico.

Sagorski. 53943. Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria L.* 53944: *Alectorolophus hercegovinus* n. sp. 53945: Bestimmung der Gattung *Anthyllis*.

Sajó. 53953. Giftige Sumacharten.

Salisbury. 53957. Extra-floral nectaries of the genus *Polygonum*.

Salmon. 53961. *Limonium Gmelinii* O. Kuntze.

Salokas. 53962. *Betula verrucosa* mit zweilappigen Blättern. (Finnisch.)

Sargent. 53975. *Crataegus* in southern Michigan. 53976: American Crataegi in the Species Plantarum of Linnaeus. 53977: Trees and shrubs: Illustrations of new or little known ligneous plants prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University.

Šavrov. 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. 54010: Verwilderung von tropischen Pflanzen im Gouv. Kutais. (Russ.)

Ščerbacev. 54015. Der mikroskopische Bau der Blätter von *Hydrastis canadensis* L. und ihre mikrochemischen Reaktionen. (Russ.)

Schander. 54028. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Schelle. 54038. *Acanthopanax acerifolius* - *Acanthopanax ricinifolius*.

Schiller-Tietz. 54066. Die Roteichen und Blutbuchen.

Schinz. 54071. Schweizerflora. Hieracienfunde. 54072: Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi. 54073: *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. 54074: *Fumana ericoides* (Cavan.) Pau in der Schweiz.

Schmidt, E. 54088. *Nymphaea Daubenyana*.

Schmidt, F. 54092. Laubfall und Vernarbung bei *Carpinus* und *Ostrya*.

Schmidt, H. 54097. Zoocecidien an *Anchusa officinalis* L.

Schmidt, J. 54099. Flora of Koh Chang.

Schneider, C. K. 54106. *Berberis*. 54107: *Spiraea*. 54108: Pomaceae novae. 54109: Pomaceae sinico-japonicae novae. 54110: *Caragana* vom Himalaya. 54111: Wertvolle neue Laubgehölze aus China. 54112: Zwei neue *Berberis* aus Thibet. 54113: Neue *Tilia* aus Ostasien. 54114: Nonnullae species generis *Corni* asiaticae.

Schneider, G. 54117. Kartoffelkrebs, eine neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

Schneider, R. G. 54119. New combinations in Araliaceae.

Schneider-Orelli. 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren. 54121: Widerstandsfähigkeit gewisser *Medicago*-Samen (Wollkletten) gegen hohe Temperaturen.

Schnetz. 54124. Geschichte eines Rosenbastardes. 54125: Individuelle Variation und temporäre Merkmalschwankung bei wilden Rosen.

Schönland. 54129. Einige Arten der Gattung *Crassula* des Berliner Herbars.

Schrödinger. 54147. Der Blütenbau der zygomorphen Ranunculaceen und seine Bedeutung für die Stammesgeschichte der Helleboreen.

Schtscherback. 54156. Salzausscheidung durch die Blätter von *Statice Gmelini*.

Schubart. 54158. Zuckergehalt, Fruchtbarkeit und Reife der Samenrüben.

Schulz. 54177. Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 54178: Novitates paraguariensis. I. 6. Erythroxylaceae.

Schulze, E. 54182. Vorkommen von Betain in den Knollen des Topinamburs (*Helianthus tuberosus*).

Schulze, M. 54187. Drei *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flore.

Schupp. 54189. Blattformvariation bei einem Weinstock.

Schuster. 54191. Systematik von *Castalia* u. *Nymphaea.* 54192: Ein pliocanes Eichenholz aus Idaho. 54194: Mitteleuropaische Variationen und Rassen des *Galium silvestre.*

Schwaighofer. 54199. Ist *Zahlbrucknera* als eigene Gattung beizubehlten oder wieder mit *Saxifraga* zu vereinigen?

Schwartz. 54205. Rosenfeinde aus der Tierwelt.

Schweiger, Josef. 54208. *Sarracenia* und *Cephalotus follicularis*: etwaige systematische Verwandtschaft.

Schwerin. 54211. Monographie der Gattung *Sambucus.*

Schwertschlager. 54213: *Rosa dumetorum* Thuill. × *tomentosa.* Sm. 54214: Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

Scofield. 54215. Botanical history and classification of alfalfa.

Scoville. 54233. Spurious gum tragacanth.

Seefried. 54246. Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

Seemen. 54253. Eine neue Weide (*Salix Pilgeriana* ♀) aus Japan.

Séliber. 54259. Les variations dans le règne végétal et les conditions extérieures.

Šelkovnikov. 54260. *Nelumbo nucifera* Gärtn. auf dem Ueberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugan-Steppe. (Russ.)

Sen Gupta. 54263. *Macaranga denticulata* Muell. Arg. (Euphorbiaceae).

Serner. 54275. *Phyllocactus*-Hybriden aus meinen Kulturen.

Servettaz. 54277. Monographie des Eléagnacées.

Seyot. 54285. Étude biométrique des pépins d'un *Vitis vinifera* franc de pied et greffé.

Shaxby. 54293. Early references to fluorescence [with allusions to Lignum Nephriticum, *Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.].

Shove. 24302. Wych elm seedlings.

Simonkai. 54326. Synopsis specierum generis *Ribes* in Hungaria inque ditione Adriae septentrionali-orientalis, spontanearum cultarumque. (Hungarice.)

Sjollema und **Daalen.** 54339. Anbau- und Konservierungsversuche mit Futterrübensorten.

Skan. 54343. *Arbutus Menziesii*, Pursh. *Pieris formosa*, D. Don.

Slezkim. 54347. Wasserverbrauch durch die Zuckerrübe. (Russ. mit deutsch. Res.)

Small. 54359. Flora of peninsular Florida. 1. Native species.

Smith, C. P. 54370. A rare *Centromadia.*

Smith, E. H. 54371. Germination of the broad bean seed.

Smith, J. J. 54378. *Dystylium stellare* O. K. and *Aporosa campanulata* J. J. S.

Smith, J. D. 54381. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Smith. 54389. Anatomy of some sapotaceous seedlings.

Solereder. 54404. *Rehmannia.* 54405: Zur Systematik einiger Gesneraceen-Gattungen, insbesondere der Gattung *Napeanthus.* 54406: Samen von *Evonymus europea* mit unvollständigem Arillus.

Solms-Laubach. 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

Sommier. 54418. Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze.

Speiser. 54434. Blütenbesucher auf *Petasites spurius.*

Sperlich. 54435. Blattgelenke von Menispermaceen. 54436: Blattgelenke.

Spieckermann. 54443. Eine noch nicht beschriebene bakterielle Gefasserkrankung des Kartoffelpflanze.

Spinner. 54449: Fruits anormaux de *Cheiranthus.* 54451: L'inflorescence de *Primula officinalis*, L.

Spisar. 54455. Curly-leaf-Krankheit der Zuckerrübe.

Sprague. 54459. Manettiarum pugillus. 54460: *Poupartia.* 54461: Plantae novae. 54462: *Manettia.* 54463: Bignoniaceae americanae. 54464: *Saxifraga scardica*, Griseb. [with differential characters of *S. scardica* var. *obtusa*, Sprague, v. var.]. *Cissus adenopodus*, Sprague. *Magnolia Delavayi*, Franch. *Parthenocissus tricuspidata*, Planch. 54465: The Cleomes. 54466: Hernandiaceae [of tropical Africa]. 54467: Malpighiaceae. 54468: Section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. [n. spp.] 54469: Section *Microcos* of *Grewia* in Africa. [n. sp.] 54470: *Pilocarpus racemosus.* 54471: *Erythrina ovalifolia.* [Distribution.] 54472: *Caraipa africana*, [Oliver = *Monotes caloneurus.* 54473: American species of *Microtropis.* [n. spp.]

——— and **Hutchinson.** 54474. The Triumfettas of Africa. [n. spp.]

Sprenger. 54477. Autosterilité chez le cerisier. (Hollandais.)

Staber. 54480. Anatomy of *Sesban macrocarpa* Muhl.

Standley. 54486. Flora of the Pecos river national forest. 54487: New or noteworthy plants from Arizona. 54488: Southwestern Castillejas. 54490: Allioniaceae of the United States with notes on Mexican species.

Staněka und **Domin.** 54491. Betain bei den Chenopodiaceen.

Stapf. 54494. *Angadenia nitida*, Miers. *Eranthemum Wattii*, Stapf [n. comb.]. *Pseuderanthemum seticalyx*, Stapf [n. comb.]. *Strophanthus Preussii*, Engl. & Pax. *Mussaenda Treutleri*, Stapf [n. sp.]. *Pyrus Pashia*, Ham. var. *Kumaoni*, Stapf [n. var.]. *Begonia modica*, Stapf. *Sorbus cuspidata*, Hedlund. *Pyrus Ringo*, Wenzig. *Aphelandra tetragona*, Nees. *Laurelia serrata*, Bertero. *Cotoneaster moupinensis*, Franch., forma *floribunda*, Stapf [n. f.] *Kitchingia uniflora*, Stapf. 54499: Fluorescence of Lignum Nephriticum [*Eysenhardtia amorphoides*, H.B.K.] 54500: Myristicaceae and Laurineae [of tropical Africa].

——— and **Boodle.** 54501. *Peglera* and *Nectaropetalum.*

——— and **Hutchinson.** 54502. *Gardenia Thunbergia* and its allies. [n. spp.]

Steinbrinck. 54520. Physikalische Verwandtschaft der pollenschleuderenden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella*-Kapseln.

Step. 54526. *Helleborus fœtidus* and its pollination.

Stephens. 54530; 54531. Embryosac and embryo of certain Penaeaceae: *Geissoloma marginata.*

Stevens and **Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits.

Stewart and **French.** 54540. Perennation of the clover dodder, *Cuscuta Epithymum* Murr.

Stift. 54542. Zuckerrüben- und Kartoffolkrankheiten.

Stiller. 54544. Chemie des Hopfens.

Stockberger. 54547. The drug known as pinkroot.

Störmer. 54551. Krankheiten der Rüben.

Stok. 54554. Les batates. (*Ipomoea Batatas*). 54555: Lignées pures de quelques variétés d'*Arachis hypogaea.* 54556: De l'influence de l'implantation renversée des boutures de manioc sur la production de tubercules et de tiges. 54560: Expérience sur les boutures du manioc. (Hollandais.)

Stomps. 54571. Division cellulaire et synopsis chez *Spinacia oleracea.* (Hollandais.)

Stoykowitch et **Brocq-Rousseu.** 54578. Quelques altérations des pruneaux.

Strasburger. 54579. Schicksal meiner isolierten weiblichen *Mercurialis annua*-Pflanzen. 54581: Sexuelle und apogame Fortpflanzung bei Urticaceen.

Sudre. 54601. Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

Sündermann. 54602. Zur Flora des Bodenseegebietes.

Sutton. 54621. Wild forms and species of tuber-bearing Solanums.

Sylvén. 54633. *Thlaspi alpestre* wild in Västergötland, with account of its occurrence in Sweden. (Swedish.)

Taliev. 54644. Vegetation der Hochfläche des Taurischen Gebirges (Jaila). 54645: Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. Die Fam. der Caryophyllaceen. 54648: *Daphne Sophia* Kalew. (*Daphne altaica* Pall.) (Russ.)

Tammes. 54653. Dipsacan und Dipsacotin, ein neues Chromogen und ein neuer Farbstoff der Dipsaceae. (English and Dutch.)

Tang. 54655. Oxydationsfermente einiger heimischer Wurzeln und Knollen: *Solanum tuberosum*. Diss.

Tarbouriech et **Saget.** 54663. Une variété de fer organique végétal.

Tempère. 54677. Coton.

Terracciano. 54683. Nuova varietà di *Opuntia vulgaris* Mill.

Thellung. 54689. Die Gattung *Lepidium* (L) R. Br. 54690: *Acanthocardanum erinaceum* (Boiss.) Thellung. 54691: *Euphorbia*-Arten in Europa. 54693: *Veronica Dillenii* Crantz en France. 54695: *Bupleurum Odontites* et *Chenopodium anthelminthicum* des auteurs français.

Theobald. 54696. Insect and allied pests of the hop [*Humulus Lupulus*].

Thiébault. 54701. L'*Amorpha fructicosa* dans les Bouches-du-Rhône.

Thil. 54707. Caractères microscopiques des bois indigènes.

Thomas. 54719. Parthenogenesis in *Nicotiana*.

Thoms. 54731. Maticoblätter und Maticoöle. 54032: Samen von *Pentadesma Kerstingii* Engl.

——— und **Bandke.** 54734. Milchsaft von *Euphorbia Tirucalli* (Mwasibaum).

Tidestrom. 54745. *Populus*, Plinius.

Toepffer. 54760. Die *Salix*-Flora von Kärnten. 54761: Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden. 54762: Schedae zu Toepffer. Salicetum exsiccatum Fasc. IV No. 151–200. 54763: *Salix dasyclados* Wim. subspec. *S. baltica* Lackschewitz in sched.

Tommasini. 54768. Il bergamotto: *Citrus Bergamia communis*.

Toni (De). 54771. Le Lunarie

Trabut. 54793. L'hybridation des *Citrus* et l'origine de l'oranger doux (*Citrus Aurantium*).

Tranzschel. 54800. Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten.

Treboux. 54803. Stärkebildung aus Adonit im Blatte von *Adonis vernalis*.

Trögele. 54814. Verhalten der Alkaloide in den Organen der *Atropa Belladonna* L. Diss.

Tromp de Haas. 54817. [La sélection de l'*Hevea brasiliensis*] au moyen de l'analyse chimique. Valeur relative des méthodes d'incision dans la récolte du caoutchouc d'*Hevea brasiliensis*. 54818: Instrument pour mesurer l'épaisseur de l'écorce d'*Hevea*. (Hollandais.)

Trotter. 54823. Flora irpina.

Troup. 54830. Andaman marble wood or zebra wood (*Diospyros Kurzii*, Hiern).

Trow. 54831. Flora of Glamorgan. 54832: Forms of *Senecio vulgaris*.

Trzebiński. 54835. Les pensés en Ukraine. (Polish.)

Tschirch. 54838. Die Stammpflanze des chines. Rhabarbers.

Tubeuf. 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse. 54844: Erkranken der *Evonymus*-Hecken in Südtirol durch Schildläuse.

Tunmann. 54848. Krystallinische Ausscheidungen in einigen Drogen (Hesperidine) und die physiologische Rolle dieser Körper in den Pflanzen. 54849: Pharmakognostische Untersuchungen von *Pilocarpus pennatifolius* Lem. und *Erythroxylon Coca* Lam. 54850: Sekretbehälter (Drüsen) einiger Myrtaceen, speziell deren Entleerungsapparat.

Turner, F. 54854. Australian saltbushes.

Turner, J. E. C. 54856. Reproduction of *Terminalia Chebula* in the Mahableshwar Range.

Turson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte. 54861: Morphologie und systematische Gliederung von *Nymphaea Lotus*.

Tyler. 54862. Nectaries of cotton.

Ultée. 54867. [Composition chimique de la pulpe du fruit du caféier.] 54868: Le latex du *Ficus elastica.* (Hollandais.)

Unger. 54869. Anatomie der Gattung „Catalpa". (Ungarisch.) Diss.

Uzel. 54880. Krankheiten und Feinde der Zuckerrübe.

Valeton. 54890. *Timonius.* 54891: Icones Bogorienses.

Van Tieghem. 54896. Les verticilles foliaires hétérogènes. 53897: Structure de l'ovule et direction de l'embryon dans la graine des Acanthacées. 54898: Relation entre la production des cystolithes et la conformation de la région stélique du pétiole dans la nouvelle famille des Acanthacées.

Vichlïaev. 54922. Einfluss der hauptsächlichsten meteorologischen Faktoren auf das Wachstum und die Erträge der Zuckerrübe im Rayon des Kreises Bogorodick des Gouv. Tula. (Russ. mit deutsch. Res.)

Vierhapper. 54925. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd al Kuri. 54926: Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan.

Vigiani. 54929. Il castagno.

Vilmorin. 54932. Rhododendrons sino-thibétains.

Viret. 54936. Fécondation dans *Campanula.*

Virtanen. 54939. *Nymphaea candida* f. *rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finland. (Finnisch.)

Vogler. 54945. Variabilität der Früchte von *Acer Pseudoplatanus* L. in der Ostschweiz. 54946: Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinca minor* L. 54947: Variation der Anzahl der Strahlblüten bei einigen Kompositen.

Volkart. 54964. Kleeteufel (*Orobanche minor*).

Volkens. 54967. Nutzpflanzen Togos. Nutzhölzer. Faser-, Flecht- und Bindestoffe.

Vollmann. 54969. Bedeutung der Bastardierung für die Entstehung von Arten und Formen in der Gattung *Hieracium.* 54970: Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. 54971: *Mentha* in Bayern. 54972: *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde.

Vries. 54981. Bastarde von *Oenothera gigas.*

Vuillemin. 54988. L'hétéromérie normale du *Phlox subulata.*

Wachtl. 54994. Aufzählung der auf einigen Formen von *Quercus pedunculata* Ehrh. auftretenden Cynipidengallen.

Waddell. 54998 Irish hawkweeds [*Hieracium*].

Wächter. 55000. Bewegungen der Blätter von *Myriophyllum proserpinacoides.*

Wagner, E. 55009. *Mamillaria spinosissima.*

Wagner, R. 55015. Zur Morphologie der *Buchingera axillaris* Boiss. & Hohenack.

Walter. 55022. Aizoaceae novae. 55023: *Seguieria Alberti* nom. nov. 55024: Phytolaccaceae.

Wangerin. 55031. Garryaceae. 55032: Nyssaceae. 55033: Alangiaceae. 55034: Cornaceae.

Ward and **Hart.** 55039. Pollination of the primrose.

Warming. 55041. Structure and biology of arctic flowering plants. Saxifragaceae.

Watson. 55054. *Euphorbia Sapinii.* 55056: *Lomatia obliqua.* 55047: The wonderberry [*Solanum nigrum* ?]. 55058: *Humea elegans gigantea* [n. var.]. 55059: *Decumaria barbara.* 55060: Jerusalem artichoke [*Helianthus tuberosus.* And remarks on other species].

Watt. 55063. Alkaloids of *Senecio latifolius.*

Weathers. 55068. Common myrtle [*Myrtus communis*].

Weevers. 55073. Physiological significance of certain glucosides.

Wehrhahn. 55080. Süntelbuchen.

Wein. 55086. *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwarz). 55089: *Stachys paluster* × *germanicus* G. Oertel.

Weingart. 55091. *Cereus ambiguus* P. DC. 55092: Wasserspeicher am Stamme des *Cereus ambiguus* P. DC. 55093: *Cereus Guelichii* Speg. 55094: *Cereus saxicola* Morong. 55095: Hahnenkammform von *Cereus marginatus.* 55096: *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov. 55097: *Cereus Regelii* Weing. sp. n. 55098: *Phyllocactus stenopetalus* Salm-Dyck.

Weiss. 55015. Dispersal of the seeds of the gorse and the broom by ants.

Weisse. 55107. Fasciation von *Berteroa incana.*

Went. 55115. Podostemaceen.

Werth. 55119. Biologie des Antherenbrandes von *Melandryum album.*

Westerdijk. 55142. Die Mosaikkrankheit der Tomaten.

Wettstein. 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki.* 55148: Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europaischen Alpenpflanzen.

Wiegand. 55167. Recognition of *Corylus rostrata* and *Corylus americana.* 55168: *Lathyrus palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb. in Massachusetts.

Wight. 55173. History of the cowpea and its introduction into America.

Wildt. 55184. *Geranium sanguineum* var. *Podperae* Wildt [n. var.].

Wilhelm. 55188. *Fagus orientalis.* 55189: Zweifelhafte Fliederart. 55190: Zweifelhafte *Prunus*art.

Williams. 55196. Plantes du Siam. 55197: Florula Gambica. 55198: Revision of *Stellaria* subg. *Adenonema.* 55202: Caryophyllaceae of Tibet. [n. spp.]. 55203: Prodromus florae Britannicae.

Wilson, G. W. 55220. A new European species of *Peronospora.*

Wilson, P. 55226. Rutaceae.

Windirsch. 55231. Merkwürdige Folgen der Schwarzbeinigkheit [der Kartoffelstauden].

Winkler. 55236, 37: Pfropfbastarde.

Winter, R. 55246. Ursprung und Entwicklung der Faser von *Linum usitatissimum.*

Winter, W. P. 55249. Wych-elm seedlings.

Winterstein und **Stegmann.** 55253. Ein eigenartiger phosphorhaltiger Bestandteil der Blatter von *Ricinus.*

Wishart. 55256. Appleringie, *Artemisia Abrotonum* Linn.

Wittmack. 55264. Stammpflanze der Kartoffel. 55265: Verwendung von *Sisymbrium*-Samen in Chile. 55266: Ein neuer Pfropfbastard zwischen Weissdorn und Mispel.

Wittrock. 55268 [*Stellaria media*]. The most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winter-blooming plant and the one richest in names in Sweden. (Swedish.)

Wolff. 55277. Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis. 55278: *Eryngium affine* nov. spec.

Wolpert. 55285. *Alnus Alnobetula* und *Betula.*

Woodall. 55286. *Actinidia chinensis.*

Woodhead and **Brierley.** 55287. Development of the climbing habit in *Antirrhinum majus.*

Wooton. 55289. *Pentstemon Metcalfei* Wooton and Standley, n. nom.

———— and **Standley.** 55290. A new *Lathyrus* from New Mexico. 55291: Hitherto undescribed plants from New Mexico.

Worsdell. 55292. The origin of Dicotyledons.

Worsley. 55294. *Anemone variata* (*A. fulgens* × *stellata*).

Wright. 55304. Oleaceae [of S. Africa]. [n. sp.]

Wurth. 55318. Le *Xyleborus Coffeae*, parasite du *Coffea robusta.* (Hollandais.) 55319: [Le *Ficus elastica* attaqué par le *Corticium javanicum* Zimm.] (Hollandais.)

Young. 55328. Embryology of *Melilotus alba.*

Zahn. 55344. *Hieracia* Montenegrina nova a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta.

Zapałowicz. 55357. *Trisetum Tarnowskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes.

Zaporin. 55358. Erneuerungsfähigkeit der Eiche. (Russ.)

Zappella. 55359. La *Robinia.*

Zederbauer. 55361. Aufästung der Waldbäume.

Zeiller. 55364. Plantes fossiles de la houille du Sud-Oranais.

Zemann. 55366. *Argophyllum* Forst.

Zijp. 55376. Le dosage polarimétrique de la quinine [dans l'écorce de quinquina.] (Hollandais.)

Zimmermann. 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

Zschokke. 55388. Rebenschädlinge in der Pfalz.

SYSTEMATIC.

General.

Alcenius. 49126; Barbey & Burnat. 49284; Beauverd. 49332, 41, 42, 45, 47, 48, 50, 52, 58; Beery. 49387; Bernátsky. 49465; Berry. 49469; **Bicknell.** 49503; Dalla Torre. 50288; Dyer. 50543; Fedtschenko. 50715; 29; Finet et Gagnepain. 50776; Gave. 51016; Hanssen. 51362; Hegi. 51453; Hesse. 51535; Jourdy. 51829; Junod. 51840; Le Gendre. 52294; Marcailhou-d'Aymério. 52674; Neuweiler. 53094; Orcutt. 53171; Ostermeyer. 53202; Peacock. 53312; Preuss. 53538; Reichenbach. 53683; Ritter. 53756; Romieux. 53818; Roth. 53869; Rothe. 53871; Rouy. 53879; Sack. [General]. 53934; Sacleux. 53935; Schneider. 54111; Volkeno. 54967; Wettstein. 55148; Wilhelm. 55189; Winkler. 55236; Worsdell. 55292; Beiller. 55364.

Special.

Abronia [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Abutilon [Malvaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Hassler. 51410; Mattei. 52741; Williams. 55197.

Acacia [Leguminosae]. Brandegee. 49685; Fiebrig. 50770; Lugard & Brown. 52568; Mattei. 52741; Rose. 53838; Vierhapper. 54925; Wooton & Standley. 55291.

Acalypha [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Cockerell. 50126; Herzog. 51529; Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428; Pax. 53308, 10.

Acanthaceae. Van Tieghem. 54897, 98.

——— *v.* Acanthosicyus, Acanthus, Aphelandra, Asystasia, Ballochia, Barleria, Beloperone, Blepharis, Diateinacanthus, Dicliptera, Duvernoia, Ecbolium, Eranthemum, Haselhoffia, Hemigraphis, Hygrophila, Hypoestes, Justicia, Lepidagathis, Mimulopsis, Momaphila, Odontonema, Peristrophe, Phaylopsis, Physacanthus, Pseuderanthemum, Ruellia, Rungia, Siphonoglossa, Staurogyne, Strobilanthes, Synnema, Tabernaemontana, Tetramerium, Thunbergia, Trichocalyx.

Acanthocardanum [Cruciferae]. Thellung. 54690.

Acanthocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Acanthopanax [Araliaceae]. Beissner. 49406; Dunn. 50527; Schelle. 54038.

Acanthosicyus [Acanthaceae]. Grimme. 51215.

Acanthothamnus n. gen. [Celastrineae]. Brandegee. 49685.

Acanthus [Acanthaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (200); Williams. 55196.

Acer [Sapindaceae]. Chabert. 49983; Chodat. 50035; Hume. 51689; Jacobson. 51749; Keegan. 51869; Lüscher. 52554; Merrill. 52809; Rehder. 53977; Vogler. 54945.

Acerates† [?]. Berry. 49471.

Achatocarpus [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Achillea [Compositae]. Dufour. 50517.

Achyranthes [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Achyropsis [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Acleisanthes [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Aconitum [Ranunculaceae]. Copper. 50189; Gayer. 54017; Greene. 51176; Komarow. 52020; Léveillé. 52359; MacEwan und Forrester. 52603; Makoshi. 52644.

Acridocarpus [Malpighiaceae]. Engler. 50641; Sprague. 51467.

Acrocephalus [Labiatae]. Moore. 52936.

Acrodiclidium [Laurineae]. Pulle. 53575.

Actaea [Ranunculaceae]. Seefried. 54246.

Actephila [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Actinidia [Ternstroemiaceae]. Woodall. 55286.

Actinodaphne [Laurineae]. Elmer. 50607.

Actinophyllum [Araliaceae]. Schneider. 54119.

Adelia [Oleaceae]. Brandegee. 49685.

Adenia [Passifloreae]. Merrill. 52806.

Adenium [Apocynaceae]. Lugard and Brown. 52568; Vierhapper. 54925.

Adenocalymma [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Adinandra [Ternstroemiaceae]. Elmer. 50606

Adon [Ranunculaceae]. Trebout. 54803.

Adoxa [Caprifoliaceae]. Harris. 51381; Palibin. 53229.

Aeginetia [Orobanchaceae]. Kusano. 52162.

Aegiphila [Verbenaceae]. Pittier. 53458.

Aegopodium [Umbelliferae]. Seefried. 54246.

Aerva [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256; Vierhapper. 54925.

Aeschynomene [Leguminosae]. Hassler. 51407.

Aesculus [Sapindaceae]. Fallada. 50703.

Aethionema [Cruciferae]. Bornmüller. 49611.

Afrostyrax [Styraceae]. Perkins. 53366.

Agelaea [Connaraceae]. Merrill. 52807.

Ageratum [Compositae]. Glaziou. 51101; Vierhapper. 54925.

Aglaia [Meliaceae]. Merrill. 52806, 09.

Agrostistachys [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Ahernia [Bixineae n. gen.]. Merrill. 52809.

Ailantus [Simarubeae]. Müller. 53002.

Ajuga [Labiatae]. Seefried. 54246.

Alangium [Cornaceae]. Wangerin. 55033.

Albersia [Amarantaceae]. Staněk & Domin. 54491.

Albizzia [Leguminosae]. Lugard & Brown. 52568; Merrill. 52809.

Alcantara [Compositae]. Glaziou. 51101.

Alchemilla [Rosaceae]. Cortesi. 50201; Buser. 49882; Issler. 51722; Keller. 51887.

Alchornea [Euphorbiaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Pax. 53307, 08.

Alectorolophus [Scrophularineae]. Janchen-Michel von Westland. 51769; Sagorski. 53944; Schulz. 54187; Williams. 55203.

Alkanna [Boragineae]. Bornmüller. 51407.

Alliaria [Cruciferae]. Keegan. 51870.

Allionia [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Allioniella [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Allophylus [Sapindaceae]. Radlkofer. 53613.

Alnus [Cupuliferae]. Bartlett. 49302; Demcker. 50357; Jacobsen. 51749; Wolpert. 55285.

Alsine [Caryophylleae]. Bornmüller. 49616; Tuzson. 54859.

Alysicarpus [Leguminosae]. Mattei. 52741.

Alyssum [Cruciferae]. Gane. 51015; Hollendonner. 51608; Tuzson. 54859.

Alyxia [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Amarantaceae. Groom. 51218.

——— *v.* Achyranthes, Achyropis, Aerva, Albersia, Amaranthus, Banalia, Celosia, Centema, Chamissoa, Cyathula, Cyphocarpa, Gomphrena, Hermbstaedtia, Iresine, Marcellia, Pandiaka, Philoxerus, Psilotrichum, Ptilotus, Sericocoma, Telanthera, Trichinium.

Amaranthus [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256; Moesz. 52894; Staněk & Domin. 54491.

Amberboa [Compositae]. Chevalier. 50013.

Ammannia [Lythrarieae]. Dunn. 50527.

Amoora [Meliaceae]. Candolle. 49914.

Amorpha [Leguminosae]. Thiébault. 54701.

Ampelideae. Hoffmann. 51602.

——— *v.* Cissus, Leea, Parthenocissus, Vitis.

Amphiachyris [Compositae]. Nelson. 53073.

Amygdalus [Rosaceae]. Biasco. 49499.

Amyris [Burseraceae]. Brandegee. 59685.

Anacardiaceae *v.* Anacardium, Comocladia, Mangifera, Mauria, Poupartia, Rhus, Schinus, Sorindeia, Tapirira, Trichoscypha.

Anacardium [Anacardiaceae]. Menyharth. 54072.

Anacolosa [Olacineae]. Merrill. 52809.

Anchusa [Boragineae]. Schmidt. 54097.

Andira [Leguminosae]. Pulle. 53575.

Androcera [Solanaceae]. Standley. 54486.

Andromeda [Ericaceae]. Berry. 49471; Jacobsen. 51749.

Androstachys [Euphorbiaceae]. Kew Bull. London **1909** (201–204).

Anemone [Ranunculaceae]. Finet. 50773; Léveillé. 52359; Seefried. 54246; Worsley. 55294.

Anemopaegma [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Sprague. 54463.

Angadenia [Apocynaceae]. Stapf. 54494.

Angelica [Umbelliferae]. Boissieu. 49582; Coulter and Rose. 50214.

Anguria [Cucurbitaceae]. Pulle. 53575.

Anisodus [Solanaceae]. Pascher. 53276.

Anisomeria [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Anodendron [Apocynaceae]. Elmer. 50611.

Anona [Anonaceae]. Herzog. 51529; Sprague. 54461.

Anonaceae *v.* Anona, Artabotrys, Bocagea, Brachistus, Cananga, Duguetia, Goniothalamus, Guatteria, Oxymitra, Polyalthia, Unonopsis, Uvaria.

Anotis [Rubiaceae]. Palibin. 53222.

Anthrophyllum [Araliaceae]. Elmer. 50606.

Anthyllis [Leguminosae]. Sagorski. 53943, 45; Taliev. 54644.

Anticharis [Scrophularineae]. Vierhapper. 54925.

Antidesma [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606, 11; Merrill. 52809.

Antigonon [Polygonaceae]. Robinson. 53771.

Antirrhinum [Scrophularineae]. Baur. 49320; Chittenden. 50027; Woodhead & Brierley. 55287.

Antirrhoea [Rubiaceae]. Valeton. 54890.

Anulocaulis n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Apeiba [Tiliaceae]. Sprague. 54461.

Aphananthe [Urticaceae]. Elmer. 50615.

Aphania [Sapindaceae]. Radlkofer. 53613.

Aphelandra [Acanthaceae]. Lindau. 52395; Stapf. 54494.

Apinagia [Podostemaceae]. Went. 55115.

Apium [Umbelliferae]. Klebahn. 51947.

Apocynaceae. Costantin et Poisson. 50205; Levat. 52348.

Apocynaceae *v.* Adenium, Alyxia, Angadenia, Anodendron, Carruthersia, Chonemorpha, Dipladenia, Echites, Funtumia, Kickxia, Landolphia, Mandevilla, Ochrosia, Odontadenia, Rauwolfia, Urechites, Vinca, Voacanga, Willoughbya.

Apodanthera [Cucurbitaceae]. Glaziou. 51101.

Apodanthes [Cytinaceae.] Pulle. 53575.

Aporocactus [Cactae]. Britton and Rose. 49768.

Aporosa. [Euphorbiaceae]. Mattei. 52741; Smith. 54378; Williams. 55196.

Aporosella [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Aquilegia [Ranunculaceae]. Chenevard. 50004; Hébert et Heim. 51442; Rapaics. 53633; Rose. 53829; Seefried. 54246.

Arabidopsis [Cruciferae]. Kuznecov, Busca, Fomin. 52172.

Arabis [Cruciferae]. Tuzson. 54859.

Arachis [Leguminosae]. Menyharth. 54072; Stok. 54555.

Aralia [Araliaceae]. Glaziou. 51101; Martel. 52708.

Araliaceae *v.* Acanthopanax, Actinophyllum, Anthrophyllum, Aralia, Boerlagiodendron, Dendropanax, Didymopanax, Hedera, Panax, Plerandra, Polyscias, Proserpinaca, Schefflera.

Araujia [Asclepiadeae]. Künckel. 52139.

Arbutus [Ericaceae]. Jacobsen. 51749; Skan. 54343.

Arctium [Compositae]. Brown. 49791.

Arctotis [Compositae]. Diebs. 50379.

Ardisia [Myrsineae]. Elmer. 50609; Mez. 52843; Smith. 54381.

Arenaria [Caryophylleae]. Bornmüller. 49611, 22; Fernald. 50756; Heimerl. 51462; Williams. 55202.

Argemone [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Argophyllum [Saxifrageae]. Bonati and Petitmengin. 49594.

Argyrolobium [Leguminosae]. Harms. 51372.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. Baker and Wright. 49257; Chodat et Hassler. 50040; Eastwood. 50556; Jacobsen. 51740; Müller. 53003.

Aristolochiaceae. Giunchi. 51095.

——— *v.* Aristolochia, Asarum, Euglypha.

Arrabidaea [Bignoniaceae]. Chadet et Hassler. 50039; Sprague. 51163.

Arracacia [Umbelliferae]. Rose. 53829.

Artabotrys [Anonaceae]. Elmer. 50606.

Artemisia [Compositae]. Kew Bull. London **1909** (158–159); Léveillé. 52359; Osterhout. 53195; Wishart. 55256.

Arthrothamnus [Euphorbiaceae] Millspaugh. 52869.

Artocarpidium† [Urticaceae]. Engelhardt. 50624; Menzel. 52798.

Artocarpus [Urticaceae]. Courtet. 50216; Elmer. 50606, 17.

Aruncus [Rosaceae]. Seefried. 54246.

Asarum [Aristolochiaceae]. Lange. 52209.

Ascarina [Chloranthaceae]. Robinson. 53773.

Aschersoniodoxa n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Asclepiadeae. Dyer. 50542; Lecomte. 52270; Malme. 52656.

——— *v.* Araujia, Asclepias, Basistelma, Caralluma, Ceropegia, Chlorocodon, Cryptolepis, Cynanchum, Daemia, Duvalia, Gonolobus, Hewinia, Hoodia; Huernia, Ibatia, Ischnolepis, Labidostelma, Marsdenia, Metastelma, Microloma, Morrenia, Oxypetalum, Pectinaria, Pentopetia, Pergularia, Piaranthus, Sphaerocodon, Stapelia, Trichocaulon, Vohemaria, Xysmalobium.

Asclepias [Asclepiadeae]. Moore. 52936; Müller. 53003; Šavrov.

Asperula [Rubiaceae]. Bornmüller. 49616; Malicev. 52651; Tuzson. 54859; Fernald. 50754; Léveillé. 52359; Robinson and Fernald. 53772.

Asterochlaena [Malvaceae]. Hassler. 51410.

Astilbe [Rosaceae]. Knoll. 51971.

Astragalus [Leguminosae]. Bornmüller. 49611; Chiovenda. 50022; Freyn. 50893; Paulsen. 53299.

Astrantia [Umbelliferae]. Perriraz. 53381.

Asystasia [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Ateleia [Leguminosae]. Herzog. 51529.

Atriplex [Chenopodiaceae]. Stanek & Domin. 54491; Vierhapper. 54925.

Atropa [Solanaceae]. MacEwan und Forrester. 52603; Trögele. 54814.

Atylosia [Leguminosae]. Dunn. 50527.

Audibertiella [Labiatae]. Rydberg. 53921.

Averrhoidium [Sapindaceae]. Radlkofer. 53615.

Avenia [Sterculiaceae]. Brandegee. 49685.

Azadirachta [Meliaceae]. Merrill. 52809.

Azalea [Ericaceae]. Ewert. 50684.

Baccaureopsis n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.

Bacopa [Scrophularineae]. Beauverd. 49335; Robinson. 53771.

Badiera [Polygaleae]. Britton. 49756.

Baileyia [Compositae]. Nelson. 53073.

Ballochia [Acanthaceae]. Vierhapper. 54925.

Ballota [Labiatae]. Druce. 40495; Peacock. 53316.

Banalia [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Banara [Bixineae]. Chodat et Hassler. 50041.

Barbarea [Cruciferae]. Busch et Busch. 49879; Fernald. 50758; Kuznecov, Busch, Fomin. 52172.

Barleria [Acanthaceae]. Lawson. 52257; Lindau. 52396; Lugard & Brown. 52568; Moore. 52936.

Barringtonia [Myrtaceae]. Merrill. 52809.

Barthea [Melastomaceae]. Léveillé. 52359.

Basanacantha [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Basistelma n. gen. [Asclepiadeae]. Bartlett. 49304.

Bassia [Sapotaceae]. Williams. 55196.

Bassovia [Solanaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Bastardia [Malvaceae]. Hassler. 51407.

Bastardiopsis n. gen [Malvaceae]. Hassler. 51410.

Bathysa [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Batrachium [Ranunculaceae]. Krösche. 52106.

Bauhinia [Leguminosae]. Cockerell. 50129; Elmer. 50604; Pulle. 53575.

Begonia [Begoniaceae]. Glaziou. 51101; Herzog. 51520; Hildebrand. 51556; Léveillé. 52359; Merrill. 52806; Recenti. 53665; Stapf. 54494.

Begoniaceae *v.* Begonia.

Beilschmiedia [Laurineae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Beloperone [Acanthaceae]. Lindau. 52395; Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Bennettia [Bixineae]. Koorders. 52030.

Berberideae. Giunchi. 51095.

——— *v.* Berberis, Caulophyllum, Epimedium, Mahonia, Podophyllum.

Berberis [Berberideae]. Hemsley. 51498; Marshall. 52698; Rehder. 53977; Schneider. 54106, 12.

Bergerocactus n. gen. [Cactaceae]. Britton and Rose. 49768.

Bergerocereus [Bergerocactus ?] [Cactaceae]. Britton and Rose. 49768.

Bernardia [Euphorbiaceae]. Chodat N. Hassler. 50039; Herzog. 51529.

Berteroa [Cruciferae]. Boubier et Beauverd. 49645; Weisse. 55107.

Besleria [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.

Beta [Chenopodiaceae]. Andrlík, Bartoš und Urban. 49160; Andrlík u. Urban. 49161; Briem. 49714, 17, 18; Fallada. 50703; Krüger. 52111; Neumann. 53092; Plahn-Appiani. 53463; Remy u. Zimmermann. 53704; Ruhland u. Albrecht. 53904, 05; Schubart. 54158; Sjollema und Daalen. 54339; Slezkin. 54347; Spisar. 54455; Staněk & Domin. 54491; Stift. 54512; Störmer. 54551; Uzel. 54880; Vichliaev. 54922.

Betula [Cupuliferae]. Butler. 49888; Doppelmair. 50452; Jacobsen. 51749; Lehbert. 52302; Löwe. 52510; Salokas. 53962; Wolpert. 55285.

Beurreria [Boragineae]. Brandegee. 49685.

Bidens [Compositae]. Léveillé. 52359; Vierhapper. 54925.

Bignoniaceae *v.* Adenocalymma, Anemopaegma, Arrabidaea, Catalpa, Chodanthus, Crescentia, Distictis, Incarvillea, Kigelia, Lundia, Macfadyena, Mansoa, Memora, Neotuerckheimia, Paradolichandra, Tecoma.

Biophytum [Geraniaceae]. Guillaumin. 51255; Haberlandt. 51291.

Bixineae. Gagnepain. 50966.

——— *v.* Ahernia, Banara, Bennettia, Caesaria, Carpotroche, Flacourtia, Hydnocarpus, Oncoba, Pangium, Scolopia, Trichadenia, Xylosma.

Blachia [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Blaeria [Ericaceae]. Engler. 50635, 37.

Blanchetiastrum n. gen. [Malvaceae]. Hassler. 51411.

Bleekrodea [Urticaceae]. Eberhardt et Dubard. 50560.

Blepharis [Acanthaceae]. Vierhapper. 54925.

Blumea [Compositae]. Elmer. 50606; Léveillé. 52359.

Bocagea [Anonaceae]. Pulle. 53575.

Bocconia [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Boehmeria [Urticaceae]. Rossi. 53857.

Boerhaavia [Nyctagineae] Standley. 54490; Vierhapper & Heimerl. 54925.

Boerlagiodendron [Araliaceae]. Elmer. 50611.

Boisduvalia [Onagrarieae]. Nelson and Kennedy. 53074.

Bombacaceae *v.* Malvaceae.

Bombax [Malvaceae]. Fries. 50900; Hassler. 51410.

Boragineae. Robinson. 53776.

——— *v.* Alkanna, Anchusa, Beurreria, Bourreria, Cordia, Cryptanthe, Eremocarya, Greeneocharis, Heliotropium, Lappula, Leucocline-Mertensia, Onosma, Oreocarya, Pulmo, naria, Rochefortia, Rotula, Solenanthus, Symphytum, Tournefortia, Trichodesma, Varronia.

Borreria [Rubiaceae]. Glazion. 51101; Hassler. 51407; Krause. 52088.

Boscia [Capparideae]. Mattei. 52741.

Boswellia [Burseraceae]. Vierhapper. 54925.

Bougainvillea [Nyctagineae]. Heimerl. 51462.

Bourreria [Boragineae]. Eastwood. 50556.

Boussingaultia [Chenopodiaceae]. Heimerl. 51462.

Bowkeria [Scrophularineae]. Fitzherbert. 50816; Schinz. 54071.

Brachistus [Anonaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Brassica [Cruciferae]. Appel u. Werth. 49170; Menyharth. 54072.

Brayopsis n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Breweria [Convolvulaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Britoa [Myrtaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Brongniartia [Leguminosae]. Brandegee. 49685; Rose. 53829.

Brosimum [Urticaceae]. Hassler. 51407.

Broussonetia [Urticaceae]. Candolle. 49915.

Bryonia [Cucurbitaceae]. Hoogenraad. 51635.

Buchingera [Cruciferae]. Wagner. 55015.

Buettneria [Sterculiaceae]. Hassler. 51410.

Buhsea [Capparideae]. Bornmüller. 49611.

Bunchosia [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Bunium [Umbelliferae]. Freyn. 50893.

Bupleurum [Umbelliferae]. Feddenko. 50719; Thellung. 54695.

Bursera [Burseraceae]. Brandegee. 49685.

Burseraceae. Guillaumin. 51258.

——— *v.* Amyris, Boswellia, Bursera, Canarium, Commiphora, Dacryodes, Pachylobus, Protium, Santiriopsis, Scutinanthe.

Butea [Leguminosae]. Punde. 53576.

Buxus [Euphorbiaceae]. Brandegee. 49685.

Byrsonima [Malpighiaceae]. Kralik. 52979.

Cacteae. Blumer. 49550; Eichlam. 50583; Gregorio (De). 51185; Lloyd. 52483; Nieuwland. 53131; Quehl. 53591; Rose. 53828; Safford. 53940.

——— *v.* Acanthocereus, Aporocactus, Bergerocactus, Bergerocereus, Carnegiea, Cephalocereus, Cereus, Echinocactus, Echinocereus, Echinopsis, Harrisia, Heliocereus, Hylocereus, Lemaireocereus, Leptocereus, Lophocereus, Mamillaria, Myrtillocactus, Nopalea, Nyctocereus, Opuntia, Pachycereus, Peireskiopsis, Peniocereus, Pereskia, Phyllocactus, Pilocereus, Rathbunia, Rhipsalis, Selenicereus, Weberocereus, Werckleocereus, Wilcoxia.

Caelocaryon [Myristiceae]. Stapf. 54500.

Caesalpinia [Leguminosae]. Berry. 49471; Elmer. 50604; Hassler. 51410.

Caesaria [Bixineae]. Chodat et Hassler. 50041.

Calceolaria [Scrophularineae]. Kränzlin. 52053.

Caldcluvia [Cunoniaceae]. Dusén. 50533.

Calea [Compositae]. Herzog. 51529; Robinson. 53771.

Callicarpa [Verbenaceae]. Elmer. 50606, 11; Merrill. 52806; Millspaugh. 52869.

Callirhoe [Malvaceae]. Robinson and Fernald. 53772.

Calolisianthus [Gentianeae]. Beauverd. 49335.

Calophyllum [Guttiferae]. Elmer. 50611; Merrill. 52809.

Calycorectes [Myrtaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Calyptranthes [Myrtaceae]. Chodat and Hassler. 50041.

Calystegia [Convolvulaceae]. Seefried. 54246.

Cambessedesia [Melastomaceae]. Rechinger. 53669.

Camelina [Cruciferae]. Kufnecor, Busch, Fomin, 52172; Maly. 52661.

Campanula [Campanulaceae]. Barbey et Beauverd. 49283; Beauverd. 49355; Bornmüller. 51407; Chenevard. 49999; Ortlepp. 53174; Seefried. 54246; Vierhapper. 54925; Viret. 54936.

Campanulaceae. Krause. 52086.

——— *v.* Campanula, Centropogon, Heterotoma, Lobelia, Phyteuma, Pratia, Wahlenbergia.

Campomanesia [Myrtaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Cananga [Anonaceae]. Jong. 51821.

Canarium [Burseraceae]. Elmer. 50611; Engler. 50643.

Cannabis [Urticaceae]. Brown. 49792; Czerkis. 50283.

Capparideae. Pirotta. 53455.

——— *v.* Boscia, Buhsea, Capparis, Cleome, Courbonia, Crataeva, Maerua, Setchellanthus.

Capparis [Capparideae]. Gagnepain. 50964; Schinz. 54072; Smith. 54381.

Caprifoliaceae *v.* Adoxa, Linnaea, Lonicera, Odontodinus, Sambucus, Symphoricarpos, Thyrsosma, Triosteum, Viburnum.

Capsella [Cruciferae]. Murr. 53017; Roso. 53855.

Capsicum [Solanaceae]. Augustin. 49217; Menyharth. 54072.

Caragana [Leguminosae]. Schneider. 54110.

Caraipa [Dipterocarpeae]. Sprague. 54472.

Caralluma [Asclepiadeae]. Berger. 49441, 42; Brown. 49793, 94; Vierhapper. 54925.

Cardamine [Cruciferae]. Cypers. 50274; Hy. 51709; Kuznecov, Busch u. Fomin. 52172; Seefried. 54246.

Carduus [Compositae]. Beauverd. 49337; Fiori. 50784; Gugler. 51251; Tuzson. 54859.

Carica [Passifloreae]. Gerber. 51042.

Carnegiea n. gen. [Cacteae]. Britton und Rose. 49766.

Carpesium [Compositae]. Léveillé. 52359.

Carpinus [Cupuliferae]. Hartz. 51399; Lüscher. 52553; Medvědev. 52776; Schmidt. 54092.

Carpotroche [Bixineae]. Pittier. 53458.

Carruthersia [Apocynaceae]. Elmer. 50615.

Carthamus [Compositae]. Gregorio. 51183.

Carum [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214; Vierhapper. 54925.

Caryophylleae. Cook. 50172; Groom. 51218; Taliev. 54645.

——— *v.* Alsine, Arenaria, Cerastium, Colobanthus, Cometes, Gypsophila, Hedona, Melandryum, Moehringia, Polycarpaea, Polycarpon, Sagina, Saponaria, Silene, Spergularia, Stellaria, Tissa.

Casearia [Samydaceae]. Glaziou. 51101; Johnston. 51815.

Cassia [Leguminosae]. Barbey. 49281; Engelhardt. 50624; Hassler. 51407, 10; Herzog. 51529; Rose. 53829.

Castalia [Nymphaeaceae]. Cockerell. 50120; Schuster. 54191.

Castanea [Cupuliferae]. Laubert. 52234; Laurent et Marty. 52247; Prunet. 53569; Vigiani. 54929.

Castela [Simarubeae]. Rose. 53829.

Castilleja [Scrophularineae], Eastwood. 50555; Standley. 54487, 88.

Catalpa [Bignoniaceae]. Unger. 54869.

Catesbaea [Rubiaceae]. Millspaugh. 52869.

Caulophyllum [Berberideae]. Butters. 49891.

Cavendishia [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Cayaponia [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 51101.

Ceanothus [Rhamneae]. Rose. 53829.

Cedrela [Meliaceae]. Candolle. 49912, 16.

Ceiba [Malvaceae]. Hassler. 51410.

Celastrineae *v.* Acanthothamnus, Celastrus, Evonymus, Hippocratea, Microtropis, Mortonia, Myginda, Neopringlea, Salacia, Wimmeria.

Celastrus [Celastrineae]. Koorders. 52030.

Celosia [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Celtis [Urticaceae]. Chiej-Garnacchio. 50016; Elmer. 50611; Engler. 50634; Medvědev. 52776.

Ceutaurea [Compositae]. Bornmüller. 49611, 16; Brégeon. 49695; Chenevard. 50004; Eastwood. 50556; Gerber et Colte. 51047; Linsbauer. 52434; Lonaczewski. 52515.

Centaurium [Gentianeae]. Heller. 51476; Millspaugh. 52869.

Centema [Amarantaceae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (147).

Centromadia [Compositae]. Smith. 54370.

Centropogon [Campanulaceae]. Smith. 54381.

Cephalocereus [Cacteae]. Britton & Rose. 49768; Gürke. 51244; Laet. 52184.

Cephalocroton [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Cephalotus [Saxifrageae]. Schweiger. 54208.

Cerastium [Caryophylleae]. Beguinot. 49398; Correns. 50194; Heimerl. 51462; Sommier. 54418; Williams. 55202.

Cerasus [Rosaceae]. Süstner. 52559.

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

Ceratophyllum [Ceratophylleae]. Harris. 51380.

Ceratostema [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Cercocarpus [Rosaceae]. Heller. 51481.

Cereus [Cacteae]. Brown. 49793; Eichlam. 50585; Graebener. 51150, 51; Jostmann. 51827; Purpus. 53577, 78, 79; Rose. 53832; Roth. 53870; Wein. 55097; Weingart. 55091–96.

Ceropegia [Asclepiadeae]. Glabisz. 51098; Herter. 51512; Roth. 53868.

Cestrum [Solanaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Chaenactis [Compositae]. Nelson. 53073.

Chaenostoma [Scrophularineae]. Vierhapper. 54925.

Chaerophyllopsis [Umbelliferae]. Boissieu. 49582.

Chaetostoma [Melastomaceae]. Rechinger. 53669.

Chamaecrista [Leguminosae]. Cockerell. 50123; Rose. 53829.

Chamaesyce [Euphorbiaceae]. Millspaugh. 52869.

Chamissoa [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Chasalia [Rubiaceae]. Krause. 52088.

Cheiranthus [Cruciferae]. Spinner. 54449.

Chenopodiaceae. Franz. 50879; Groom. 51218; Solms-Saubach. 54409; Turner. 54854.

——— *v.* Atriplex, Beta, Boussingaultia, Chenopodium, Corispermum, Dondia, Hablitzia, Kochia, Obione, Salicornia, Salsola, Spinacia, Suaeda.

Chenopodium [Chenopodiaceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (207–208); Baker & Clarke. 49256; Bois. 49576; Heimerl. 51462; Hillier. 51571; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Murr. 53020; Seefried. 54246; Staněk & Domin. 54491; Thellung. 54695.

Chiococca [Rubiaceae]. Brown. 49796.

Chironia [Gentianeae]. Hill & Prain. 51561.

Chlora [Gentianeae]. Bourquelot et Bridel. 49661.

Chloranthaceae *v.* Ascarina.

Chlorocodon [Asclepiadeae]. Müller. 53003.

Chloropatane [Monimiaceae]. Baker 49255.

Chloroxylon [Meliaceae]. Holmes. 51623.

Chodanthus [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50040; Hassler. 51407.

Chomelia [Rubiaceae]. Krause. 52088; Smith. 54381.

Chonemorpha [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Chorisia [Malvaceae]. Hassler. 51407, 10.

Chrysanthemum [Compositae]. Chevalier. 50013.

Chrysochlamys [Guttiferae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Chrysophyllum [Sapotaceae]. Chodat et Hassler. 50041; Moore. 52937.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. Warming. 55041.

Chrysothamnus [Compositae]. Greene. 51176.

Chylisma [Onagrarieae]. Nelson. 53073, 74.

Cicer [Leguminosae]. Bornmüller. 49611; Paulsen. 53299.

Cichorium [Compositae]. Dorveaux. 50461; Harris. 51380.

Cienfuegosia [Malvaceae]. Chodat et Hassler. 50339; Hassler. 51410.

Cinchona [Rubiaceae]. Bruttini. 49817; Leersum. 52285—88; Maurenbrecher. 52756, 58; Rant. 53632; Roepke. 53796-98; Rompel. 53819; Zijp. 55376.

Cinnamomum [Laurineae]. Bois et Gerber. 49579; Docters van Leeuwen. 50418; Engelhardt. 50624; Giglioli. 51070.

Circaea [Onagrarieae]. Léveillé. 52359.

Cirsium [Compositae]. Beauvird. 49340; Bornmüller. 49611; Heim et Quillard. 51459; Khek. 51911–13; Léveillé. 52359; Pampanini. 53245; Tuzson. 54859.

Cissampelos [Menispermaceae]. Dielo. 50378.

Cissus [Ampelideae]. Bolus. 49589; Elmer. 50611; Mattei. 52741; Rose. 53829; Sprague. 54464.

Cistineae. Gourry et Guignon. 51143.

——— *v.* Cistus, Fumana, Helianthemum.

Cistus [Cistineae]. Gard. 50998, 51000.

Citharexylum [Verbenaceae]. Brandegee. 49685.

Citrophyllum n. gen. [Rutaceae]. Berry. 49171.

Citrullus [Cucurbitaceae]. Menyharth. 54072.

Citrus [Rutaceae]. De Gregorio. 51181, 87; Menyharth. 54072; Riccobono. 53722; Šavrov. 54009; Tommasini. 54768; Trabut. 54793.

Cladrastis [Leguminosae]. Léveillé. 52359.

Claoxylon [Euphorbiaceae]. Elmer. 50611; Lugard and Brown. 52568; Pax. 53307, 08.

Clavija [Myrsineae]. Mez. 52843.

Clavijopsis†. Schindehütte. 54067.

Cleistanthus [Euphorbiaceae]. Dekker. 50350; Pax. 53307; Williams. 55196.

Cleistoloranthus n. gen. [Loranthaceae]. Merrill. 52808.

Clematis [Ranunculaceae]. Dunn. 50527; Léveillé. 52349, 59; Williams. 55197.

Cleome [Capparideae]. Bornmüller. 49611; Sprague. 54465; Vierhapper. 54925.

Clerodendron [Verbenaceae]. Brandegee. 49685; Elmer. 50611; Prain. 53526.

Clidemia [Melastomaceae]. Smith. 54381.

Cliffortia [Rosaceae]. Diels. 50379.

Clitoria [Leguminosae]. Hassler. 51410; Herzog. 51529; Mattei. 52741.

Cluytia [Euphorbiaceae]. Pax. 55307.

Cnicus [Compositae]. Léveillé. 52359.

Cnidoscolus [Euphorbiaceae]. Rose. 53829.

Coccocypselum [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Cocculites† [? Menispermaceae]. Hartz. 51399.

Codonanthe [Gesneraceae]. Fritsch. 50909; Pampanini. 53238.

Coelopyrena n. gen. [Rubiaceae]. Valeton. 54891.

Coffea [Rubiaceae]. Bruttini. 49816; Cramer. 50230, 31, 33; Demilly. 59359; Docters van Leeuwen. 50420; Faber. 50692; Gorter. 51135; Hagedorn. 51313; K[oningsberger]. 52021; MacGillavry. 52604; Roepke. 53799; Ultee. 54867; Wurth. 55318.

Cogswellia [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214.

Cola [Sterculiaceae]. Castéran. 49952; Copper. 50189.

Coleus [Labiatae]. Merrill. 52806; Schinz. 54071.

Colobanthus [Caryophylleae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Colutea [Leguminosae]. Paulsen. 53299.

Combretaceae *v.* Combretum, Terminalia.

Combretiphyllum†. Menzel. 52798.

Combretum [Combretaceae]. Lugard & Brown. 52568.

Cometes [Caryophylleae]. Vierhapper. 54925.

Commicarpus n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Commiphora [Burseraceae]. Engler. 50643; Guillaumin. 51257; Lugard & Brown. 52568; Mattei. 52741.

Comocladia [Anacardiaceae]. Loesener. 52499.

Comomyrsine [Myrsineae]. Mez. 52843.

Compositae. Chiovenda. 50022; Danforth. 50300; Vogler. 54947.

——— *v.* Achillea, Ageratum, Alcantara, Amberboa, Amphiachyris, Arctium, Arctotis, Artemisia, Aster, Baileyia, Bidens, Blumea, Calea, Carduus, Carpesium, Carthamus, Centaurea, Centromadia, Chaenactis, Chrysanthemum, Chrysothamnus, Cichorium, Cirsium, Cnicus, Cosmos, Cotula, Cousinia, Crepis, Dahlia, Dichrocephala, Dicoma, Dicoria, Doronicum, Dysodia, Encelia, Enceliopsis, Erechthites, Eremanthus, Erigeron, Erlangea, Espeletia, Eupatorium, Euryops, Gail-

lardia, Gerbera, Gnaphalium, Grindelia, Gutierrezia, Gymnolomia, Helianthus, Helichrysum, Hieracium, Homogyne, Humea, Hymenoclea, Hymenothrix, Inula, Isostigma, Jaegeria, Kleinia, Lactuca, Larinus, Launaea, Lebetina, Leontodon, Leontopodium, Lychnophora, Lychnophoriopsis, Machaeranthera, Malacothrix, Matricaria, Melampodium, Melanthera, Mikania, Mulgedium, Mutisia, Notonia, Olearia, Onopordon, Otopappus, Parthenium, Perezia, Perymenium, Petasites, Phania, Piptocarpha, Piptolepis, Pluchea, Pterocaulon, Pulicaria, Pyrethrum, Ratibida, Rumfordia, Saussurea, Scorzonera, Senecio, Serratula, Siegesbeckia, Solidago, Sonchus, Stevia, Stilpnopappus, Stokesia, Taraxacum, Tetranthus, Tithonia, Townsendia, Tridax, Verbesina, Vernonia, Viguiera, Wedelia, Werneria, Xanthium, Zexmenia, Zinnia.

Condalia [Rhamneae]. Brandegee. 49685; Nelson. 53073.

Conioselinum [Umbelliferae]. Osterhout. 53196, 97.

Connaraceae *v.* Agelaea, Connarus, Ellipanthus, Rourea.

Connarus [Connaraceae]. Elmer. 50696; Merrill. 52807.

Conocephalus [Urticaceae]. Elmer. 50606.

Conomorpha [Myrsineae]. Mez. 52843.

Conopodium [Umbelliferae]. Richter. 53725.

Convolvulaceae *v.* Breweria, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Dichondropsis, Erycibe, Evolvulus, Ipomoea, Jacquemontia, Meriania, Merremia, Operculina, Pharbitis, Quamoclit, Rivea, Thyella.

Convolvulus [Convolvulaceae]. House. 51656, 57; Peters. 53397; Seefried. 51246.

Conzattia n. gen. [Leguminosae]. Rose. 53837.

Copaiba [Leguminosae]. Herzog. 51529.

Coprosma [Rubiaceae]. Gibbs. 51061; Rechinger. 53670.

Coptis [Ranunculaceae] Léveillé. 52359.

Corchorus [Tiliaceae]. Mattei. 52741.

Cordia [Boragineae]. Chodat et Hassler. 50039; Bartlett. 49304; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Corispermum [Chenopodiaceae]. Staněk & Domin. 54491.

Cornaceae *v.* Alangium, Cornus, Davidia, Garrya, Helwingia, Nyssa.

Cornus [Cornaceae]. Demcker. 50357; Hemsley. 51490, 91; Koehne. 51997; Martel. 52708; Schneider. 54114; Wangerin. 55034.

Cortusa [Primulaceae]. Seefried. 51246.

Corydalis [Papaveraceae]. Heyl. 51548; Léveillé. 52359.

Corylus [Cupuliferae]. Hartz. 51399; Medvědev. 52776; Wiegand. 55167.

Corytholoma [Gesneraceae]. Beauverd. 49335; Fritsch. 50909.

Cosmos [Compositae]. Robinson. 53771.

Cotoneaster [Rosaceae]. Stapf. 54494.

Cotula [Compositae]. Diels. 50379.

Couepia [Rosaceae]. Hassler. 51410.

Courbonia [Capparideae]. Mattei. 52741.

Cousinia [Compositae]. Bornmüller. 49611.

Coussarea [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Coutarea [Rubiaceae]. Johnston. 51815.

Cracca [Leguminosae]. Rose. 53829; Small. 54359.

Crambe [Cruciferae]. Bornmüller. 49611; Busch et Busch. 49879.

Crantzia [Umbelliferae]. Glaziou. 51101.

Crassula [Crassulaceae]. Beauverd. 49365; Lugard & Brown. 52568; Schinz. 54070; Schönland. 54129.

Crassulaceae. Cortesi. 50201; Fior. e Paoletti. 50787; Le Gendre. 52295; Séliber. 54259.

———— *v.* Crassula, Echeveria, Kalanchoe, Kitchingia, Sarcocaulon, Sedum, Sempervivum, Thompsonella, Umbilicus, Villadia.

Cratægus [Rosaceae]. Daniel. 50316; Eggleston. 50570; Léveillé. 52359; Ramaley. 53261, 23; Ramaley and Dodds, G. S. 53625; Sargent. 53975, 76, 77; Wittmack. 55266.

Crataeva [Capparideae]. Herzog. 51529.

Cratoxylon [Guttiferae]. Merrill. 52809.

Cratylia [Leguminosae]. Herzog. 51529.

Crepis [Compositae]. Beauverd. 49336; Bornmüller. 51407.

Crescentia [Bignoniaceae]. Sprague. 54463.

Crotalaria [Leguminosae]. Lugard & Brown. 52568; Mattei. 52741; Rose. 53829; Williams. 55196.

Croton [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Cockerell. 50126; Elmer. 50606; Lugard & Brown. 52568; Millspaugh. 52869; Pax. 53307.

Cruciferae. Calestani. 59895; Fiori e Paoletti. 50787; Hill. 51564; Kuznecov, Busch u. Fomin. 52171; Molliard. 52915.

——— *v.* Acanthocardanum, Aethionema, Alliaria, Alyssum, Arabidopsis, Arabis, Aschersoniodoxa, Barbarea, Berteroa, Brassica, Brayopsis, Buchingera, Camelina, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Crambe, Descurainia, Draba, Erucaria, Erysimum, Eudema, Hexaptera, Hutchinsia, Lepidium, Lesquerella, Lunaria, Mancoa, Mathewsia, Menonvillea, Nasturtium, Neslia, Onuris, Parrya, Raphanus, Sameraria, Sarcodraba, Schizopetalum, Sinapis, Sisymbrium, Stanleya, Stenophragma, Sterigmostemon, Streptanthus, Thlaspi, Warea, Weberbauera.

Cryptanthe [Boragineae]. Rydberg. 52921.

Cryptocarya [Laurineae]. Merrill. 52809; Ostermeyer. 53202.

Cryptolepis [Asclepiadeae]. Moore. 52936.

Cubeba [Piperaceae]. Copper. 50189.

Cucumis [Cucurbitaceae]. J. Board Agric. London **16** 1907 (579); Menyharth. 54072; Mesch. 52822.

Cucurbita [Cucurbitaceae]. Menyharth. 54072.

Cucurbitaceae. Barber. 49279; Brown. 49797; Doubková. 50464; Gould. 51142.

Cucurbitaceae *v.* Anguria, Apodanthera, Bryonia, Cayaponia, Citrullus, Cucumis, Cucurbita, Cucurbitella, Dendrosicyos, Gurania, Kedrostis, Lagenaria, Melothria, Sicyos, Toxanthera, Trichosanthes, Trochomeria, Wilbrandia.

Cucurbitella [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 50132.

Cunoniaceae *v.* Caldcluvia.

Cupania [Sapindaceae]. Radlkofer. 49999.

Cuphea [Lythrarieae]. Koehne. 51909, 06; Rose. 53829.

Cupuliferae, Koorders. 52031; Maury, 52760.

——— *v.* Alnus, Betula, Carpinus, Castanea, Corylus, Fagopsis, Fagus, Nothofagus, Ostrya, Quercinium, Quercus.

Curatella [Dilleniaceae]. Smith. 54381.

Cuscuta [Convolvulaceae]. Brandegee. 49685; Chodal & Hassler, 50041; Danger. 50309; Filter u. Liebau. 50772; Lloyd. 52480, 81; Molliard. 52913; Patwardham. 53297; Peglion. 53343; Peters. 53397; Stewart and French. 54540.

Cyanophyllum [Melastomaceae]. Recenti. 53666.

Cyathula [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Cybianthus [Myrsineae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428; Mez. 52843.

Cyclamen [Primulaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (107); Seefried. 54246.

Cyclostemon [Euphorbiaceae]. Merrill. 52806; Pax. 53307, 08.

Cylista [Leguminosae]. Vierhapper. 54925.

Cymbalaria [Scrophularineae]. Seefried. 54246.

Cynanchum [Asclepiadeae]. Müller. 53003; Seefried. 54246.

Cynometra [Leguminosae]. Elmer. 50604; Merrill. 52809.

Cyphocarpa [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Cyphomandra [Solanaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Cyrtandra [Gesneraceae]. Elmer. 50606, 14; Merrill. 52806.

Cytinaceae *v.* Apodanthes, Pilostyles, Rafflesia.

Cytisus [Leguminosae]. Pillichody. 53450; Staněk & Domin. 54491.

Dacryodes [Burseraceae]. Guillaumin. 51254.

Daemia [Asclepiadeae]. Vierhapper. 54925.

Dahlia [Compositae]. Hanausek. 51348.

Dalbergia [Leguminosae]. Berry. 49470; Smith. 54381.

Dalea [Leguminosae]. Brandegee. 49685.

Dalechampia [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Pax. 53310.

Daphne [Thymelaeaceae]. Christ. 50056; Taliev. 54648.

Daphniphyllum [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606.

Daphnopsis [Thymelaeaceae]. Johnston. 51815; Smith. 54381.

Datura [Solanaceae]. Matajro-Watanabe. 52735.

Davidia [Cornaceae]. Hemsley. 51494; Horne. 51647; Wangerin. 55032.

Davilla [Dilleniaceae]. Herzog. 51529.

Declieuxia [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Decumaria [Saxifrageae]. Watson. 55056.

Deguelia [Leguminosae]. Cramer. 50232.

Dejanira [Gentianeae]. Beauverd. 49335; Herzog. 51529.

Delphinium [Ranunculaceae]. Bordzilovskij. 49606; Crawford. 50236; Danguy. 50311; Davidson. 50326; Léveillé. 52349, 59; Zapatowicz. 55357.

Dendropanax [Araliaceae]. Schneider. 54119.

Dendropemon [Loranthaceae]. Brackett. 49675.

Dendrosicyos [Cucurbitaceae]. Vierhapper. 54925.

Derris [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Descurainia [Cruciferae]. Fedčenko und Flerov. 50723; Gilg & Muschler. 51079.

Desmanthus [Leguminosae]. Hassler. 51407.

Deutzia [Saxifrageae]. Hutchinson. 51705.

Diascia [Scrophularineae]. Britten. 49733.

Dialeinacanthus n. gen. [Acanthaceae]. Lindau. 52395.

Dichapetolaceae *v.* Dichapetalum.

Dichapetalum [Dichapetalaceae]. Elmer. 50606, 11.

Dichondropsis n. gen. [Convolvulaceae]. Brandegee. 49685.

Dichostemma [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.

Dichrocephala [Compositae]. Léveillé. 52359.

Dichrostachys [Leguminosae]. Lugard & Brown. 52568.

Dichrotrichum [Gesneraceae]. Elmer. 50606.

Dicliptera [Acanthaceae]. Eastwood. 50556; Lindau. 52395.

Dicoma [Compositae]. Mattei. 52741.

Dicoria [Compositae]. Kennedy. 51894, 95.

Dicraea [Podostemaceae]. Baker. 49255; Engler. 50640.

Dicraeanthus [Podostemaceae]. Wright. 49255.

Dicranostigma [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Dictyoneura [Sapindaceae]. Radlkofer. 53613.

Didiscus [Umbelliferae]. Domin. 50146.

Didymopanax [Araliaceae]. Glaziou. 51101.

Didymotheca [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Digitalis [Scrophularineae]. Brittain. 49731; MacEwan and Forrester. 52903; Trotter. 54823.

Dilleniaceae *v.* Curatella, Davilla, Hibbertia, Saurania, Tetracera.

Dimorphocalyx [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Dioclea [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Diodia [Rubiaceae]. Glazion. 51101.

Dionysia [Primulaceae]. Bornmüller. 49612.

Diospyros [Ebenaceae]. Berry. 49471; Chodat et Hassler. 50041; Eastwood. 50556; Elmer. 50611; Gürke. 51239, 40; Merrill. 52806, 09; Troup. 54830; Wettstein. 55145; Williams. 55196.

Diphysa [Leguminosae]. Rose. 53829.

Dipladenia [Apocynaceae]. Pulle. 53575.

Dipsaceae. Tammes. 54653.

——— *v.* Knautia.

Dipterocarpeae *v.* Caraipa, Dryobalanops, Shorea.

Diptychandra [Leguminosae]. Hassler. 51410.

Dirichlaetia [Rubiaceae]. Mattei. 52741.

Disciphania [Menispermaceae]. Hassler. 51407.

Discocalyx [Myrsineae]. Elmer. 50609; Gibbs. 51061.

Discolobium [Leguminosae]. Hassler. 51410.

Disterigma [Vacciniaceae]. Hörold. 51526.

Distictis [Bignoniaceae]. Pilger. 53444.

Distylium [Hamamelideae]. Koorders. 52028; Smith. 54378.

Ditaxis [Euphorbiaceae]. Wooton and Standley. 55291.

Dobera [Salvadoraceae]. Mattei. 52741.

Dondia [Chenopodiaceae]. Millspaugh. 52869.

Doronicum [Compositae]. Ganešin. 50989; Palibine. 53225.

Dorstenia [Urticaceae]. Britton. 49761.

Draba [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079; Kuznecov, Busch u. Fomin. 52172.

Drimys [Magnoliaceae]. Dusén. 50533.

Drosera [Droseraceae]. Benecke. 49116; Leavitt. 52261; Robinson. 53781, 82.

Droseraceae *v.* Drosera.

Dryobalanops [Dipterocarpeae]. Janse. 51775.

Drypetes [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Duguetia [Anonaceae]. Fries. 50900.

Dumbaria [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Duvalia [Asclepiadeae]. Brown. 49794.

Duvernoia [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Dysodia [Compositae]. Nelson. 53073.

Dysophylla [Labiatae]. Mayer. 52769.

Dysoxylum [Meliaceae]. Candolle. 49914; Merrill. 52809.

Ebenaceae *v.* Diospyros, Maba.

Ecbolium [Acanthaceae]. Lugárd & Brown. 52568.

Echeveria [Crassulaceae]. Rose. 53830, 31, 39.

Echinocactus [Cacteae]. Gürke. 51245-47; Kunze. 52153; Rose. 53829.

Echinocereus [Cacteae]. Rose. 53829, 35.

Echinopsis [Cacteae]. Meyer. 52836.

Echites [Apocynaceae]. Lingelsheim Pax und Winkler. 52428.

Elaeagnaceae *v.* Elaeagnus, Hippophae.

Elaeagnus [Elaeagnaceae]. Servettaz. 54277.

Elaeocarpus [Tiliaceae]. Candolle. 49909; Gibbs. 51061; Hartz. 51399; Merrild. 52809.

Elateriospermum [Euphorbiaceae]. Elmer. 50611.

Elatinaceae *v.* Elatine.

Elatine [Elatinaceae]. Druce 50495; Kuznecov, Busch, u. Fomin. 52173.

Elatostema [Urticaceae]. Elmer. 50606, 11; Gibbs. 51061.

Ellipanthus [Connaraceae]. Merrill. 52807.

Embelia [Myrsineae]. Moore. 52936.

Embolanthera n. gen. [Hamamelideae]. Merrill. 52809.

Empetraceae *v.* Empetrum.

Empetrum [Empetraceae]. Mentz. 52796.

Emplectocladus [Rosaceae]. Heller. 51484; Nelson and Kennedy. 53074.

Encelia [Compositae]. Brandegee. 49685.

Enceliopsis n. gen. [Compositae]. Nelson. 53073.

Endiandra [Laurineae]. Elmer. 50607.

Endlicheria [Laurineae]. Mez. 52843.

Englerodoxa n. gen. [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Entada [Leguminosae]. Bourquelot et Bridel. 49660; Czapek. 50276.

Epacrideae *v.* Epacris.

Epacris [Epacrideae]. Kew Bull. London **1909** (228).

Epilobium [Onagrarieae]. Capitaine. 49923; Léveillé. 52351, 59; Moore. 52933.

Epimedium [Berberideae]. Léveillé. 52359.

Eranthemum [Acanthaceae]. Elmer. 50615; Stapf. 54494.

Erechthites [Compositae]. Moesz. 52894.

Eremanthus [Compositae]. Glaziou. 51101.

Eremocarya [Boragineae]. Rydberg. 53921.

Erica [Ericaceae]. Brown. 49795; Engler. 50635, 37; Potier de la Varde. 53506; Rendle. 53708.

Ericaceae *v.* Andromeda, Arbutus, Azalea, Blaeria, Erica, Kalmia, Loiseleuria, Philippia, Picris, Pyrola, Rhododendron.

Erigeron [Compositae]. Bornmüller. 49611; Geilinger. 51207; Standley. 54186.

Eriodendron [Malvaceae]. Docters van Leeuwen. 50423.

Erlangea [Compositae]. Chiovenda. 50021; Hutchinson. 51705.

Ernestia [Melastomaceae]. Pulle. 53575.

Erodium [Geraniaceae]. Chevalier. 50013.

Erucaria [Cruciferae]. Bornmüller. 49622.

Erycibe [Convolvulaceae]. Elmer. 50615.

Eryngium [Umbelliferae]. Christ. 50056; Glaziou. 51101; Wolff. 55277, 78.

Erysimum [Cruciferae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 52172.

Erythraea [Gentianeae]. Reis. 53696.

Erythrina [Leguminosae]. Betting. 49491; Bourquelot et Bridel. 49660; Cohen. 50134; Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J. 50421, 25; Herzog. 51529; Sprague. 54461.

Erythrococca [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.

Erythrophloeum [Leguminosae]. Merrill. 52809.

Erythroxylum [Lineae]. Docters van Leeuwen. 50419; Herzog. 51529; Jong. 51820; Schulz. 54177, 78; Tunmann. 54819.

Eschscholtzia [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Espeletia [Compositae]. Lehmann. 52398.

Eucalyptus [Myrtaceae]. Dekker. 50349; Engelhardt. 50624; Grottanelli. 51221.

Eucnida [Loaseae]. Rose. 53829.

Eudema [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Eugenia [Myrtaceae]. Bornmüller. 50041; Chodat et Hassler. 50041; Elmer. 50606, 15; Robinson. 53775.

Euglypha n. gen. [Aristolochiaceae]. Chodat et Hassler. 50040.

Eupatorium [Compositae]. Dieterich. 50385; Glaziou. 51101; Robinson. 53771.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. Brown. 49793; Chodat et Hassler. 50039; Dommel. 50449; Fedčenko. 50719; Hiller. 51570; Leuchtenberger. 52346; Léveillé. 52350; Lugard & Brown. 52568; Modilewski. 52884; Nelson. 53073; Paul. 53298; Pax, 53307, 10; Smith. 54381; Thellung. 54691; Thoms. 54734; Tranzschel. 54800; Vierhapper. 54925; Vollmann. 54970; Watson. 55054.

Euphorbiaceae. Cockerell. 50126; Malta. 52658; Thellung. 54691.

———— *v.* Acalypha, Actephila, Agrostistachys, Alchornea, Androstachys, Antidesma, Aporosa, Aporosella, Arthrothamnus, Baccaureopsis, Bernardia, Blachia, Buxus, Cephalocroton, Chamaesyce, Claoxylon, Cleistanthus, Cluytia, Cnidoscolus, Croton, Cyclostemon, Dalechampia, Daphniphyllum, Dichostemma, Dimorphocalyx, Ditaxis, Drypetes, Elateriospermum, Erythrococca, Euphorbia, Euphorbiodendron, Everettiodendron, Excoecaria, Flueggea, Gelonium, Glochidion, Glycosmis, Hasskarlia, Hevea, Hieronymus, Holstia, Homalanthus, Jatropha, Julocroton, Lingelsheimia, Macaranga, Mallotus, Manihot, Mercurialis, Mildbraedia, Monadenum, Mozinna, Neopycnocoma, Ostodes, Phyllanthus, Pimeleodendron, Plukenetia, Pycnocoma, Ricinus, Sapium, Sauropus, Sebastiania, Securinega, Synadenium, Tithymalus, Trachelospermum, Tragia.

Euphorbiodendron n. gen. [Euphorbiaceae]. Millspaugh. 52869.

Euphrasia [Scrophularineae]. Beeby. 49386; Hiern. 51550; Marshall. 52696.

Eurya [Ternstroemiaceae]. Elmer. 50606, 11; Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428; Smith. 54381.

Eurycoma [Simarubaceae]. Elmer. 50611.

Euryops [Compositae]. Hutchinson. 51705.

Everettiodendron n. gen. [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Evodia [Rutaceae]. Elmer. 50611; Merrill. 52809.

Evolvulus [Convolvulaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Evonymus [Celastrineae]. Koehne. 52093; Solereder. 54406; Tubeuf. 54844.

Exacum [Gentianeae]. Vierhapper. 54925.

Excoecaria [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Exocarpus [Santalaceae]. Merrill. 52809.

Exostemma [Rubiaceae]. Hutchinson. 51705.

Eysenhardtia [Leguminosae]. Benham. 49424; Shaxby. 54293; Stapf. 54499.

Fadogia [Rubiaceae]. Krause. 52088.

Fagara [Rutaceae]. Fries. 50900.

Fagonia [Zygophylleae]. Chevalier. 50013; Nicotra. 53113; Vierhapper. 54925.

Fagopsis n. gen. [Cupuliferae]. Hollick. 51610.

Fagraea [Loganiaceae]. Elmer. 50616.

Fagus [Cupuliferae]. Dusén. 50533; Morstatt. 52955; Oppermann. 53170; Principi. 53553; Schiller-Tietz. 54066; Wehrhann. 55080; Wilhelm. 55188; Zederbauer. 55361.

Faramea [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Feijoa [Myrtaceae]. Linari. 52388.

Ferdinandusa [Rubiaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Ficoideae. Groom. 51218.

———— *v.* Limeum, Mesembrianthemum, Semonvillea.

Ficus [Urticaceae]. London J. R. Soc. Arts **57** 1909 (752); Aguilar. 49113; Berry. 49470, 71; Boodle. 49604; Celi. 49972; Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. & W. 50416; Elmer. 50605, 06, 13; Engelhardt. 50624; Helten. 51488; Leclerc du Sablon. 52265; Léveillé. 52359; Merrill. 52806, 09; Nash. 53048; Paladino. 53220; Rechinger. 53670; Renner. 53711; Ultée. 54868; Vierhapper. 54925; Wurth. 55319.

†**Firmianites** n. gen. [Sterculiaceae] Cockerell. 50124.

Flacourtia [Bixineae]. Gagnepain. 50965.

Flindersia [Rubiaceae]. Candolle. 49914.

Flueggea [Euphorbiaceae]. Koorders. 52030.

Forestiera [Oleaceae]. Eastwood. 50556.

Fouquieria [Tamariscineae]. Brandegee. 49685.

Fragaria [Rosaceae]. De Rosa. 53827.

Frankenia [Frankeniaceae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 52173.

Frankeniaceae *v.* Frankenia.

Fraxinus [Oleaceae]. Baer. 49243; Berry. 49470; Williams. 55203.

Fuchsia [Onagrarieae]. Hemsley. 51495.

Fumana [Cistineae]. Schinz. 54074.

Funtumia [Apocynaceae]. Chevalier. 50006.

Gaillardia [Compositae]. Nelson. 53073.

Galactia [Leguminosae]. Hassler. 51410; Lugard & Brown. 52568.

Galeopsis [Labiatae]. Tuzson. 54859.

Galium [Rubiaceae]. Armitage. 49184; Krause. 52088; Lüscher. 52554; Petrak. 53411; Schuster. 54194; Seefried. 54246; Williams. 55203.

Ganua [Sapotaceae]. Dubard. 50507.

Garcinia [Guttiferae]. Elmer. 50611; Merrill. 52804.

Gardenia [Rubiaceae]. Bonati et Petitmengin. 49594; Krause. 52087; Stapf & Hutchinson. 54502; Williams. 55197.

Garrya [Cornaceae]. Wangerin. 55031.

Gaura [Onagrarieae]. Rose. 53829.

Gaurella [Onagrarieae]. Nelson. 53073.

Gaya [Malvaceae]. Hassler. 51410; Rose. 53829.

Geissanthus [Myrsineae]. Mez. 52843.

Geissoloma [Penaeaceae]. Stephens. 54531.

Gelonium [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Geniostoma [Loganiaceae]. Merrill. 52806; Rechinger. 53670.

Gentiana [Gentianeae]. Hemsley. 51497; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Seefried. 54246; Vollmann. 54972; Williams. 55203.

Gentianeae. Dyer. 50542; Köhler. 51993.

——— *v.* Calolisianthus, Centaurium, Chironia, Chlora, Dejanira, Erythraea, Exacum, Gentiana, Sabaea.

Geraniaceae. Keissler. 51874.

——— *v.* Biophytum, Erodium, Geranium, Impatiens, Oxalis, Pelargonium.

Geranium [Geraniaceae]. Bornmüller. 49621; Clarke-Nuttall. 50095; Seefried. 54246; Wildt. 55184.

Gerbera [Compositae]. Lynch. 52576.

Gesneraceae *v.* Besleria, Codonanthe, Corytholoma, Cyrtandra, Dichrotrichum, Hypocyrta, Lysinotus, Monophyllaea, Naegelia, Napeanthus, Nematanthus, Oreocharis, Paliavana, Rhynchoglossum, Solenophora, Streptocarpus, Titanotrichum, Trichosporum.

Gillenia [Rosaceae]. Müller. 53003.

Ginalloa [Loranthaceae]. Merrill. 52808.

Gironniera [Urticaceae]. Merrill. 52809.

Glaucium [Papaveraceae]. Fedde. 50734, 50731.

Glechon [Labiatae]. Chodat et Hassler. 50041.

Glochidion [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606; Gibbs. 51061; Merrill. 52806; Robinson. 53774.

Glycine [Leguminosae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (128–129 735–739); Duboys. 50512; Houlbert. 51653.

Glycosmis [Euphorbiaceae]. Elmer. 50611.

Glycyrrhiza [Leguminosae] Casella. 49918.

Gnaphalium [Compositae]. Murr. 53015.

Gomphostemma [Labiatae]. Elmer. 50606.

Gomphrena [Amarantaceae]. Farmar. 50708; Heimerl. 51462.

Goniostachyum [Verbenaceae]. Small. 51359.

Goniothalamus [Anonaceae]. Elmer. 50611.

Gonocaryum [Icacineae]. Elmer. 50606.

Gonolobus [Asclepiadeae]. Brandegee. 49685; Smith. 54381.

Goodenovieae. Colozza. 50152.

——— *v.* Leschenaultia, Scaevola.

Gordonia [Ternstroemiaceae]. Elmer. 50611.

Gossypium [Malvaceae]. Balls. 49272, 73; Cook. 50176, 77; Cook, McLachlan and Meade. 50178; Fletcher. 50825; Kränzlin. 52065; Menyharth. 54072; Passon. 53288; Perkin. 53365; Tempère. 54677; Tyler. 54862.

Graffenrieda [Melastomaceae]. Cogniaux *et alii*. 50133.

Grammadenia [Myrsineae]. Mez. 52843.

Gratiola [Scrophularineae]. Robinson. 53771.

Greenea [Rubiaceae]. Merrill. 52809.

Greeneocharis [Boragineae]. Rydberg. 53921.

Greeniopsis n. gen. [Rubiaceae]. Merrill. 52809.

Grewia [Tiliaceae]. Burret. 49866, 67; Elmer. 50606; Lugarda & Brown. 52568; Sprague. 54468, 69.

Grindelia [Compositae]. Perrédès. 53375.

Grumilea [Rubiaceae]. Krause. 52088.

Guarea [Meliaceae]. Candolle. 49912, 14; Herzog. 51529; Pulle. 53575; Radekofer. 53611.

Guatteria [Anonaceae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Guettarda [Rubiaceae]. Smith. 54381.

Guldenstädtia [Umbelliferae]. Palibin. 53222.

Gunnera [Halorageae]. Reimnitz 53690.

Gurania [Cucurbitaceae]. Herzog. 51529.

Gutierrezia [Compositae]. Greene. 51176.

Guttiferae *v.* Calophyllum, Chrysochlamys, Cratoxylon, Garcinia, Harungana, Marila, Pentadesma, Quiina.

Gymnacranthera [Myristiceae]. Elmer. 50615.

Gymnolomia [Compositae]. Robinson. 53771.

Gypsophila [Caryophylleae]. Bornmüller. 49611; Clerc. 50102.

Gyrostemon [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Hablitzia [Chenopodiaceae]. Staněk & Domin. 54491.

Haemodoraceae *v.* Ophiopogon.

Halconia [Tiliaceae]. Elmer. 50611.

Halorageae *v.* Gunnera, Myriophyllum.

Hamamelideae *v.* Distylium, Embolanthera, Hamamelis.

Hamamelis [Hamamelideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (41–42).

Harrisia [Cacteae]. Britton. 49761

Harungana [Guttiferae]. Williams 55197.

Haselhoffia [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Hasskarlia [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Hedeoma [Labiatae]. Bartlett. 49394; Chodat et Hassler. 50041 Rydberg. 53921.

Hedera [Araliaceae]. Martel. 52708; Römer. 53795.

Hedona [Caryophylleae]. Williams. 55202.

Hedyotis [Rubiaceae]. Dunn. 50527; Elmer. 50611.

Hedysarum [Leguminosae]. Freyn. 50893.

Heisteria [Olacineae]. Engler. 50628.

Heladena [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Helianthemum [Cistineae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 52173, 74.

Helianthus [Compositae]. Fumagalli. 50935; Graebner. 51152; Konovalov. 52024; Nawaschin. 53062; Schulze. 54182; Watson. 55057.

Helichrysum [Compositae]. Moeser. 52891, 92; Vierhapper. 54925.

Helietta [Rutaceae]. Fries. 50900.

Heliocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Heliotropium [Boragneae]. Bornmüller. 51407; Chodat et Hassler. 50039; Millspaugh. 52869. Vierhapper. 54925.

Helleborus [Ranunculaceae]. Schrödinger. 54147; Step. 54526.

Helwingia [Cornaceae]. Léveillé. 52349.

Hemigraphis [Acanthaceae]. Elmer. 50606, 15; Lindau. 52396.

Hemimeris [Scrophularineae]. Diels. 50379.

Hemizygia [Labiatae]. Moore. 52936.

Hemsleya [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 50130.

Hepatica [Ranunculaceae]. Johnson. 51809; Saelan. 53939.

Heracleum [Umbelliferae]. Seefried. 54246.

Hermannia [Sterculiaceae]. Lugard & Brown. 52568.

Hermbstaedtia [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Hernandiaceae. Sprague. 54466.

Hesperaspis [Labiatae]. Moore. 52936.

Hesperonia n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Heteropterys [Malpighiaceae]. Kralik, 52070.

Heterotoma [Campanulaceae]. Robinson. 53771.

Hewinia [Asclepiadeae]. Berger. 59442.

Hevea [Euphorbiaceae]. Asbeck. 59195, 97; Hall-de-Jonge. 51332; Helten. 51489; Ris. 53752; Tromp de Haas. 54817, 18.

Hexaptera [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Hibbertia [Dilleniaceae]. Moore. 52936.

Hibiscus [Malvaceae]. Brandegee. 49685; Chodat et Hassler. 50039; Hassler. 51410; Perkin. 53364; Vierhapper. 54925.

Hieracium [Compositae]. Brenner. 49704; Cryer. 50258; Indre. 51712; Ley. 52370; Murr. 53016; Murr, Zahn und Pöll. 53021, 22; Reichenbach. 53683, 84; Shinz. 54071; Vollmann. 54969; Waddell. 54998; Zahn. 55344.

Hieronymus [Euphorbiaceae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Hilleria [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Hippocratea [Celastrineae]. Lugard & Brown. 52568; Pittier. 53458.

Hippophae [Elaeagnaceae]. Servettaz. 54277.

Hirtella [Rosaceae]. Beauverd. 49335; Hassler. 51410.

Hoffmannia [Rubiaceae]. Smith. 54381.

Hoffmanseggia [Leguminosae]. Cockerell. 50123.

Holstia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Homalanthus [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606; Merrill. 52809.

Homalium [Samydaceae]. Elmer. 50606; Merrill. 52809.

Homogyne [Compositae]. Seefried. 54246.

Hoodia [Asclepiadeae]. Brown. 49794.

Hoplocampa [Rosaceae]. MacDougall. 52601.

Huernia [Asclepiadeae]. Brown. 49794.

Humea [Compositae]. Watson. 55055.

Humulus [Urticaceae]. Stiller. 54544; Theobald. 54696.

Hutchinsia [Cruciferae]. Kuznecov, Busch & Fomin. 52172.

Hybanthus [Violarieae]. Johnston. 51815.

Hydnocarpus [Bixineae]. Merrill. 52809.

Hydrangea [Saxifrageae]. Elmer. 50611; Merrill. 52806.

Hydrastis [Ranunculaceae]. Cooper, 50189; Šcerbacev. 54015.

Hydrocotyle [Umbelliferae]. Boissieu. 49582; Elmer. 50618.

Hydrophyllaceae *v.* Hydrophyllum, Phacelia.

Hydrophyllum [Hydrophyllaceae]. Nelson. 53074.

Hygrophila [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Hylocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Hylomecon [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Hymenoclea [Compositae]. Nelson. 53073.

Hymenothrix. [Compositae]. Brandegee. 49685.

Hyoscyamus [Solanaceae]. Hanausek. 51347; MacEwan und Forrester. 52603; Matajro-Watanabe. 52735; Williams. 55203.

Hypecoum [Papaveraceae]. Fedde. 50731; Fedde. 50734.

Hypericineae *v.* Hypericum.

Hypericum [Hypericineae]. Keller. 51889; Léveillé. 52353, 59; Merrill. 52809; Vierhapper. 54925.

Hypocyrta [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.

Hypodaphnis n. gen. [Laurineae]. Stapf. 54500.

Hypoestes [Acanthaceae]. Elmer. 50611; Vierhapper. 54925.

Hyptis [Labiatae]. Chodat et Hassler. 50041; Herzog. 51529.

Hyssopus [Labiatae]. Tunmann. 54848.

Ibatia [Asclepiadeae]. Herter. 51509.

Icacina [Icacineae]. Engler. 50631.

Icacineae *v.* Gonocaryum, Icacina, Leptaulus, Polyporandra, Pyrenacantha, Raphiostyles, Urandra.

Ilex [Ilicineae]. Berry. 49471; Bruttini. 49817; Elmer. 50606; Herzog. 51529.

Ilicineae *v.* Ilex.

Illecebraceae. Gandoger. 50984.

Illicium [Magnoliaceae]. Merrill. 52809. Pavolini. 53306.

Illipe [Sapotaceae]. Dubard. 50507.

Impatiens [Geraniaceae]. Gilg. 51076; Hooker. 51636, 37; Seefried. 54246; Turson. 54859.

Imperatoria [Umbelliferae]. Herzog und Krohn. 51520.

Incarvillea [Bignoniaceae]. Kesselring. 51909.

Indigofera [Leguminosae]. Chiovenda. 50022; Diels. 50379; Hassler. 51410; Lugard and Brown. 52568; Robinson. 53777; Rose. 53829; Vierhapper. 54925.

Inga [Leguminosae]. Schindehütte. 54067.

Inula [Compositae]. Williams. 55197.

Iolichopsis [Leguminosae]. Hassler. 51407.

Ionidium [Violarieae]. Chodat et Hassler. 50039.

Ipomoea [Convolvulaceae]. Chodat et Hassler. 50039; House. 51657; Lugard & Brown. 52568; Mattei. 52741; Stok. 54554; Vierhapper. 54925.

Iresine [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Ischnolepis [Asclepiadeae]. Jumelle and Perrier de la Bathie. 51833.

Isonandra [Sapotaceae]. Dubard. 50508.

Isopyrum [Ranunculaceae]. Léveillé. 52359.

Isostigma [Compositae]. Herzog. 51529.

Itea [Saxifrageae]. Elmer. 50612.

Jacquemontia [Convolvulaceae]. House. 51657.

Jacquinia [Myrsineae]. Bartlett. 49304.

Jaegeria [Compositae]. Robinson. 53771.

Jasminum [Oleaceae]. Elmer. 50611.

Jatropha [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Lugard & Brown. 52568; Pax. 53307.

Jehlia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.

Juglandeae. Berry. 49473; Nicoloff. 53111.

——— *v*. Juglans.

Juglans [Juglandeae]. Benson & Welsford. 49438; Dode. 50426; Engelhardt. 50624; Jepson. 51795; Nawaschin. 53062.

Julianiaceae. Kershaw. 51904.

Julocroton [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Jussieua [Onagrarieae]. Glaziou. 51101; Keissler. 51874; Léveillé. 52359.

Justicia [Acanthaceae]. Elmer. 50606; Hassler. 50041; Lindau. 52395, 96; Merrill. 52809; Moore. 52936; Smith. 54381.

Kadsura [Urticaceae]. Elmer. 50606.

Kakosmanthus [Sapotaceae]. Dubard. 50507.

Kalanchoe [Crassulaceae]. Hamet. 51335; Hamet. 51336; Heckel. 51445.

Kalmia [Ericaceae]. Crawford. 50237.

Kedrostis [Cucurbitaceae]. Schinz. 54071.

Kickxia [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Kigelia [Bignoniaceae]. Mattei. 52741.

Kingiodendron [Leguminosae]. Merrill. 52809.

Kitchingia [Crassulaceae]. Stapf. 54494.

Kleinia [Compositae]. Kahns. 51846.

Knautia [Dipsaceae]. Bosquet. 49726; Seefried. 54246; Tuzson. 54859.

Knightia [Proteaceae]. Dusén. 50533.

Kochia [Chenopodiaceae]. Krylov. 52120; Staněk & Domin. 54491.

Krameria [Polygaleae]. Nelson and Kennedy. 53074.

Labatia [Sapotaceae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Labiatae *v*. Acrocephalus, Ajuga, Audibertiella, Ballota, Coleus, Dysophylla, Galeopsis, Glechon, Gomphostemma, Hedeoma, Hemizygia, Hesperaspis, Hyptis, Hyssopus, Lamium, Leonotis, Leonurus, Leucas, Lophanthus, Madronella, Marrubium, Marsypianthes, Melittis, Mentha, Nepeta, Ocimum, Perilla, Plectranthus, Pogostemon, Salvia, Satureja, Scutellaria, Sideritis, Solenostemon, Stachys, Teucrium, Thymus, Tinnea.

Labidostelma n. gen. [Asclepiadeae]. Loesener. 52499.

Laburnum [Leguminosae]. Buder. 49836.

Lactuca [Compositae]. Kraus. 52081; Léveillé. 52350; Léveillé & Vaniot. 52359; Vierhapper. 54925.

Lagenaria [Cucurbitaceae]. Menyharth. 54072.

Lagerstroemia [Lythrarieae]. Recenti. 53667.

Lagetta [Thymelaeaceae]. Nash. 53049.

Lamium [Labiatae]. Seefried. 54246.

Landolphia [Apocynaceae]. Poisson. 53479.

Lantana [Verbenaceae]. Hayek. 51428.

Lappula [Boragineae]. Rydberg. 53921.

Larinus [Compositae]. Rabaud. 53603.

Lasianthus [Rubiaceae]. Dunn. 50527; Elmer. 50611.

Lathraea [Orobanchaceae]. Col. 50141; Faes. 50701; Lehmann. 52304.

Lathyrus [Leguminosae]. Clapham. 50087; Eames. 50549; Léveillé. 52359; Wiegand. 55168; Wooton & Standley. 55290.

Launaea [Compositae]. Vierhapper. 54925.

Laurelia [Monimiaceae]. Dusén. 50533; Stapf. 54494.

Laurineae. Mez. 52844.

——— *v*. Acrodiclidium, Actinodaphne, Beilschmiedia, Cinnamomum, Cryptocarya, Endiandra, Endlicheria, Hypodaphnis, Lauriphyllum, Laurus, Litsea, Machilus, Nectandra, Neolitsea, Ocotea, Persea, Phoebe, Sassafras, Silvia, Tetranthera, Tylostemon.

Lauriphyllum† [Laurineae?] Dusén. 50533

Laurus [Laurineae]. Giacopetti. 51058; Principi. 53553.

Lavatera [Malvaceae]. Chittenden. 50027.

Lavauxia [Onagrarieae]. Nelson. 53073; Rose. 53829.

Lavoisiera [Melastomaceae]. Rechinger. 53669.

Leandra [Melastomaceae]. Rechinger. 53669; Smith. 54381.

Lebetina [Compositae]. Nelson. 53073.

Ledermanniella n. gen. [Podostemaceae]. Engler. 50640.

Leea [Ampelideae]. Elmer. 50606, 11; Léveillé. 52359.

Leguminosae. Ascherson und Graebner. 49203; Capitaine. 49924; Chittenden. 50027; Ferlus. 50751; Fueskó. 50929; Goris et Crété. 51134; Hansen. 51359; Harris. 51379; Hochreutiner. 51586.

——— *v.* Acacia, Aeschynomene, Albizzia, Alysicarpus, Amorpha, Andira, Anthyllis, Arachis, Argyrolobium, Astragalus, Ateleia, Atylosia, Bauhinia, Brongniartia, Butea, Caesalpinia, Caragana, Cassia, Chamaecrista, Cicer, Cladrastis, Clitoria, Colutea, Conzattia, Copaiba, Cracca, Cratylia, Crotalaria, Cylista, Cynometra, Cytisus, Dalbergia, Dalea, Deguelia, Derris, Desmanthus, Dichrostachys, Dioclea, Diphysa, Diptychandra, Discolobium, Dumbaria, Entada, Erythrina, Erythrophloeum, Eysenhardtia, Galactia, Glycine, Glycyrrhiza, Hedysarum, Hoffmanseggia, Indigofera, Inga, Iolichopsis, Kingiodendron, Laburnum, Lathyrus, Leguminosites, Lens, Lespedeza, Lonchocarpus, Lotus, Lupinus, Luzonia, Machaerium, Medica, Medicago, Melilotus, Mezoneurum, Mimosa, Mucuna, Onobrychis, Ononis, Ormosia, Oxytropis, Pachyrhizus, Parosela, Peltophorum, Phaseolus, Pisum, Pithecolobium, Podogonium, Pseudomachaerium, Pterocarpus, Pueraria, Ramirezella, Rhynchosepalum, Rhynchosia, Robinia, Sclerolobium, Sesbania, Strongylodon, Tamarindus, Tephrosia, Teramnus, Trifolium, Ulex, Vicia, Vigna.

Leguminosites [Leguminosae]. Berry. 49471; Menzel. 52798.

Leiothylax [Podostemaceae]. Baker. 49255.

Lemaireocereus n. gen. [Cacteae]. Britton. 49768.

Lens [Leguminosae]. Staněk & Domin. 54491.

Lentibularieae *v.* Pinguicula, Utricularia.

Leonotis [Labiatae]. Lugard & Brown. 52568.

Leontodon [Compositae]. Beauverd. 49336, 46; Chinward. 50001.

Leontopodium [Compositae]. Cruchet. 50254.

Leonurus [Labiatae]. Seefried. 54246.

Lepidagathis [Acanthaceae]. Moore. 52936.

Lepidium [Cruciferae]. Micheletti. 52852; Nelson and Kennedy. 53074; Thellung. 54689.

Leptaulus [Icacineae]. Engler. 50631.

Leptocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Leptomeria [Santalaceae]. Pilger. 53441.

Leptonychia [Sterculiaceae]. Merrill. 52809.

Leschenaultia [Goodenovieae]. Colozza. 50153.

Lespedeza [Leguminosae]. Léveillé. 52359.

Lesquerella [Cruciferae]. Nelson. 53073.

Leucas [Labiatae]. Elmer. 50606.

Leurocline [Boragineae]. Bonnet. 49602.

Lewisia [Portulaceae]. Eastwood. 50554; Heller. 51478.

Ligusticella n. gen. [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214.

Ligustrum [Oleaceae]. Principi. 53553.

Limeum [Ficoideae]. Lugard & Brown. 52568; Walter. 55622.

Limonium [Plantagineae]. Salmon. 53961.

Linaria [Scrophularineae]. Bornmüller. 49615: Domin. 50448; Hill. 51562; Kraus. 52078.

Lindenbergia [Scrophularineae]. Vierhapper. 54925.

Lineae. Korn. 52034.

——— *v.* Erythroxylum, Linum, Nectaropetalum, Peglera, Roucheria.

Lingelsheimia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.

Linnaea [Caprifoliaceae]. Brenner. 49703.

Linociera [Oleaceae]. Elmer. 50615; Hassler. 51410; Merrill. 52809.

Linum [Lineae]. Aznavour. 49221; Nelson. 53073; Rose. 53820; Winter. 55246.

Lippia [Verbenaceae]. Hayek. 51428.

Litsea [Laurineae]. Bartlett. 49301; Elmer. 50607; Engelhardt. 50624; Merrill. 52809.

Loaseae *v.* Eucnida, Mentzelia.

Lobelia [Campanulaceae]. Hassler. 51407.

Loeselia [Polemoniaceae]. Brandegee. 49685.

Loganiaceae *v.* Fagraea, Geniostoma, Nuxia, Spigelia, Strychnos.

Loiseleuria [Ericaceae]. Rübel. 53897.

Lomatia [Proteaceae]. Dusén. 50533; Watson. 55053.

Lonchocarpus [Leguminosae]. Hassler. 51407, 10; Schinz. 54072.

Lonicera [Caprifoliaceae]. Beissner. 49408; Hutchinson. 51705; Koehne. 52002; Rehder. 53677.

Lopezia [Onagrarieae]. Rose. 53829.

Lophanthus [Labiatae]. Pavolini. 53306.

Lophocereus n. gen. [Cacteae]. Britton. 49768.

Loranthaceae. Morel. 52939.

——— *v.* Cleistoloranthus, Dendropemon, Ginalloa, Loranthus, Notothixos, Struthanthus, Viscum.

Loranthus [Loranthaceae]. Elmer. 50606, 11; Engler & Krause. 50646, 47; Lugard & Brown. 52568; Merrill. 52808.

Lotus [Leguminosae]. Bornmüller. 49611; Burchard. 49852; Vierhapper. 54925.

Lucuma [Sapotaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Lühea [Tiliaceae]. Hassler. 51410; Pulle. 53575.

Lunaria [Cruciferae]. Correns. 50195; De Toni. 51771.

Lunasia [Rutaceae]. Merrill. 52806.

Lundia [Bignoniaceae]. Candolle. 49911.

Lupinus [Leguminosae]. Heller. 51473.

Luzonia n. gen. [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Lychnophora [Compositae]. Glaziou. 51101.

Lychnophoriopsis [Compositae]. Glaziou. 51101.

Lycium [Solanaceae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (232); Beissner. 49409; Vierhapper. 54925.

Lycopersicum [Solanaceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (579); Menyharth. 54072; Westerdijk. 55142.

Lysimachia [Primulaceae]. Petit-mengin. 53401, 03, 06; Seefried. 54246.

Lysinotus [Gesneraceae]. Léveillé. 52359.

Lythrarieae. Gandoger. 50984; Keissler. 51874.

——— *v.* Ammannia, Cuphea, Lagerstroemia, Orias, Pleurophora.

Maba [Ebenaceae]. Gürke. 51239, 40; Williams. 55196.

Macaranga [Euphorbiaceae]. Elmer. 50608; Garpta. 54263; Merrill. 52809; Pax. 53307, 08.

Macfadyena [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Machaeranthera [Compositae]. Standley. 54487.

Machaerium [Leguminosae]. Hassler. 51407.

Machilus [Laurineae]. Merrill 52809.

Macleania [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Macleaya [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Macrocnemum [Rubiaceae]. Herzog. 51529.

Madronella [Labiatae]. Rydberg. 53921.

Maerua [Capparideae]. Vierhapper. 54925.

Maesa [Myrsineae]. Elmer. 50609 Engelhardt. 50624.

Magnolia [Magnoliaceae]. Beissner. 49107; Berry. 49171; Sargent. 53977; Smith. 54381; Sprague. 54464.

Magnoliaceae *v.* Drimys, Illicium, Magnolia.

Mahonia [Berberideae]. Hutchinson. 51705.

Malacothrix [Compositae]. McGregor. 52605.

Mallotus [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606.

Malpighiaceae *v.* Acridocarpus, Bunchosia, Byrsonima, Heladena, Heteropterys, Mascagnia, Ptilochaeta, Stigmatophyllon, Tetrapterys, Thryallis, Triaspis.

Malus [Rosaceae]. Rehder. 53977.

Malvaceae. Friedel. 50894, 95.

——— *v.* Abutilon, Asterochlaena, Bastardia, Bastardiopsis, Blanchetiastrum, Bombax, Callirhoe, Chorisia, Cienfuegosia, Eriodendron, Gaya, Gossypium, Hibiscus, Lavatera, Malvastrum, Nototriche, Pavonia, Pseudopavonia, Sida, Sphaeralcea, Thespesia, Wissadula.

Malvastrum [Malvaceae]. Hassler. 51410; Hill. 51559; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Rose. 53829.

Mamillaria [Cacteae]. Bödeker. 49556–59; Eichlam. 50581, 84; Gürke. 51241; Kunze. 52152; Maass. 52579; Quehl. 53587–90, 53592–53602; Wagner. 55009.

Mancoa [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Mandevilla [Apocynaceae]. Herzog. 51529.

Manettia [Rubiaceae]. Glaziou. 51101; Sprague. 54459, 62.

Mangifera [Anacardiaceae]. Menyharth. 54072.

Manihot [Euphorbiaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Stok. 54556, 60.

Mansoa [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Mapouria. [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Marcellia [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256.

Marckea [Solanaceae]. Gilg. 51077.

Marila [Guttiferae]. Pulle. 53575, Smith. 54381.

Marlierea [Myrtaceae]. Chodat & Hassler. 50041.

Marrubium [Labiatae]. Bornmüller 49616.

Marsdenia [Asclepiadeae]. Bartlett. 49304.

Marsypianthes [Labiatae]. Chodat et Hassler. 50041.

Mascagnia [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041; Kralik. 52070.

Mathewsia [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Matricaria [Compositae]. Léveillé 52359; Moesz. 52894.

Mauria [Anacardiaceae]. Herzog. 51529.

Meconopsis [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Medica [Leguminosae]. Scofield 54215.

Medicago [Leguminosae]. Bordzilovskij. 49606; Brand. 49681; Korff. 52932; Schneider-Orelli. 54121.

Medinilla [Melastomaceae]. Gibbs. 51061; Merrill. 52809.

Melampodium [Compositae]. Robinson. 53771.

Melampyrum [Scrophularineae]. Heinricker. 51466.

Melandryum [Caryophylleae]. Gandoger. 50985; Werth. 55119; Williams. 55202.

Melanea [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Melanthera [Compositae]. Small. 54359.

Melastoma [Melastomaceae]. Léveillé. 52350; Merrill. 52806.

Melastomaceae *v.* Barthea, Cambessedesia, Chaetostoma, Clidemia, Cyanophyllum, Ernestia, Graffenrieda, Lavoisiera, Leandra, Medinilla, Melastoma, Melastomites, Miconia, Miconiiphyllum, Mouriria, Ossaea, Pterolepis, Siphanthera, Tibouchina.

Melastomites† [Melastomaceae]. Engelhardt. 50624.

Meliaceae. Auld. 49218.

——— *v.* Aglaia, Amoora, Azadirachta, Cedrela, Chloroxylon, Dysoxylum, Guarea, Trichilia, Xylocarpus.

Melicope [Rutaceae]. Elmer. 50611.

Melilotus [Leguminosae]. Young. 55328.

Meliosma [Sabiaceae]. Elmer. 50611; Merrill. 52809.

Melittis [Labiatae]. Seefried. 54246.

Melochia [Sterculiaceae]. Hassler. 51410.

Melothria [Cucurbitaceae]. Merrill. 52809.

Memora [Bignoniaceae]. Sprague. 54463.

Menispermaceae. Czapek. 50275; Giunchi. 51095. Rudolph. 53893; Sperlich. 54435, 36.

——— *v.* Cissampelos, Cocculites, Disciphania, Stephania.

Menonvillea [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Mentha [Labiatae]. Mattei e Lojacono. 52748; Rydberg. 53921; Vollmann. 54971.

Mentzelia [Loaseae]. Nelson. 53073.

Mercurialis [Euphorbiaceae]. Bitter. 49519; Lohr. 52497; Strasburger. 54579.

Meriania [Convulvulaceae]. Herzog. 51529.

Merinthopodium [Solanaceae]. Smith. 54381.

Merremia [Convolvulaceae]. Elmer. 50606.

Mertensia [Boragineae]. Rydberg 53921.

Mesembrianthemum [Ficoideae]. Diebs. 50379; Engler. 50632; Hegi. 51452.

Mespilus [Rosaceae]. Lopriore. 52522; Wittmack. 55266.

Metastelma [Asclepiadeae]. Hua. 51670; Loesener. 52499.

Metrosideros [Myrtaceae]. Bonati et Petitmengin. 49594.

Mezoneurum [Leguminosae]. Merrill. 52869.

Miconia [Melastomaceae]. Cogniaux *et alii.* 50133; Herzog. 51529; Rechinger. 53669; Smith. 54381.

Miconiiphyllum† [Melastomaceae]. Dusén. 50533.

Micranthes [Saxifrageae]. Bush. 49883.

Microloma [Asclepiadeae]. Brown. 49793.

Micromeles [Rosaceae]. Schneider. 54108.

Micromelum [Rutaceae]. Elmer. 50611.

Microtea [Phytolaccaceae]. Lugard & Brown. 52568; Walter. 55024.

Microtropis [Celastrineae]. Dunn. 50527; Sprague. 54473.

Mikania [Compositae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Mildbraedia n. gen. [Euphorbiaceae] Pax, 53308.

Mimosa [Leguminosae]. Brandegee. 49685; Haberlandt. 51291; Hassler. 51497; Herzog. 51529.

Mimulopsis [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Mimusops [Sapotaceae]. Fickendey. 50769; Krause. 52091.

Mirabilis [Nyctagineae]. Correns. 50195; Heimerl. 51462; Nelson. 53073; Standley. 54490.

Mischocarpus [Sapindaceae]. Radlkofer. 53613.

Mitragyne [Rubiaceae]. Krause 52988.

Mitrecarpus [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Moehringia [Caryophylleae]. Derganc. 50364; Vollmann. 54972.

Mollia [Tiliaceae]. Sprague. 54461.

Mollinedia [Monimiaceae]. Dusén. 50533.

Monadenium [Euphorbiaceae]. Lugard & Brown. 52568; Pax. 53307.

Monimiaceae *v.* Chloropatane, Laurelia, Mollinedia, Siparuna.

Monophyllaea [Gesneraceae]. Chifflot. 50018.

Montia [Portulaceae]. Beeby. 49385.

Morinda [Rubiaceae]. Romburgh. 53816.

Moringa [Moringeae]. Mattei. 52741.

Moringeae *v.* Moringa.

Morrenia [Asclepiadeae]. Malme. 52657.

Mortonia [Celastrineae]. Nelson. 53073.

Morus [Urticaceae]. Chevalier. 50008.

Mouriria [Melastomaceae]. Pulle. 53575.

Mozinna [Euphorbiaceae]. Rose. 53829.

Mucuna [Leguminosae]. Driessen Mareeuw. 50471; Elmer. 50604; Léveillé. 52359.

Mulgedium [Compositae]. Preuss. 53539.

Muraltia [Polygaleae]. Diels. 50379.

Mussaenda [Rubiaceae]. Ridley. 53736; Stapf. 54494.

Mutisia [Compositae]. Gard. Chron. London **45** 1909 (414).

Myginda [Celastrineae]. Pittier. 53158.

Myricaceae *v.* Myrica.

Myrcia [Myrtaceae]. Chodat & Hassler. 50041; Lingelsheim, Pax, und Winkler. 52428.

Myrciaria [Myrtaceae]. Bornmüller. 50041; Chodat et Hassler. 50041.

Myrica [Myricaceae]. Dusén. 50533; Kershaw. 51905.

Myricaceae. Kershaw. 51906.

Myricaria [Tamariscineae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 52173.

Myriocarpa [Urticaceae]. Smith. 54381.

Myriophyllum [Halorageae]. Wächter. 55000.

Myristica [Myristiceae]. Dekker. 50350; Docters van Leeuwen. 50417; Holmes. 51621.

Myristiceae *v.* Caelocaryon, Gymnacranthera, Myristica, Pycnanthus.

Myrsine [Myrsineae]. Berry. 49471.

Myrsineae *v.* Ardisia, Clavija, Conomyrsine, Conomorpha, Cybianthus Discocalyx, Embelia, Geissanthus, Grammadenia, Jacquinia, Maesa, Myrsine, Rapanea, Stylogyne, Tapeinosperma, Weigeltia.

Myrtaceae. Gandoger, 50984; Tunmann. 54850.

——— *v.* Barringtonia, Britoa, Calycorectes, Calyptranthes, Campomanesia, Eucalyptus, Eugenia, Feijoa, Marlierea, Metrosideros, Myrcia, Myrciaria, Myrtus, Psidium, Syzygium, Tristania, Xanthostemon.

Myrtillocactus [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Myrtus [Myrtaceae]. Weathers. 55068.

Myzorrhiza [Orobanchaceae]. Rydberg. 53924.

Naegelia [Gesneraceae]. Boissieu. 49581.

Naiocrene [Portulaceae]. Heller. 51471.

Napeanthus [Gesneraceae]. Solereder. 54405.

Nasturtium [Cruciferae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 52172.

Nauclea [Rubiaceae]. Merrill. 52809.

Nectandra [Laurineae]. Mez. 52843.

Nectaropetalum [Lineae]. Stapf & Boodle. 54501.

Neea [Nyctagineae]. Heimerl. 51462.

Nelumbo [Nymphaeaceae]. Šelkovnikov. 54260.

Nematanthus [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.

Nemesia [Scrophularineae]. Diels. 50379.

Neolitsea [Laurineae]. Elmer. 50607; Merrill. 52809.

Neopringlea [Celastrineae]. Rose. 53829.

Neopycnocoma n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Neotuerckhoimia n. gen. [Bignoniaceae]. Smith. 54381.

Nepenthaceae *v.* Nepenthes.

Nepenthes [Nepenthaceae]. Heide. 51455.

Nepeta [Labiatae]. Bordzilovskij. 49606; Bornmüller. 49616.

Neslia [Cruciferae]. Kuznecov, Busch, Fomin. 52172.

Nicotiana [Solanaceae]. Betting. 49492; Comes. 50162; Compatangelo. 50163; Cufino. 50264; Lock. 52490; Lodewijks. 52491; Menyharth. 54072; Preissecker. 54925; Thomas. 54719.

Nigella [Ranunculaceae]. Hemsley. 51490; Keller. 51883.

Nomaphila [Acanthaceae]. Ostenfeld. 53185.

Nopalea [Cacteae]. Rose. 53836.

Nothofagus [Cupuliferae]. Dusén. 50533.

Notonia [Compositae]. Hemsley. 51492.

Notothixos [Loranthaceae]. Elmer. 50611; Merrill. 52808.

Nototriche [Malvaceae]. Hill. 51560; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Nuphar [Nymphaeaceae]. Alten. 49135.

Nuxia [Loganiaceae]. Prain & Cummins. 53530.

Nyctagineae *v.* Abronia, Acleisanthes, Allionia, Allioniella, Anulocaulis, Boerhaavia, Bougainvillea, Commicarpus, Hesperonia, Mirabilis, Neea, Pisonia, Quamoclidion, Selinocarpus, Senkenbergia, Tripterocalyx, Wedelia, Wedeliella.

Nyctocereus [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. Heineck. 51463a; Schmidt. 54087; Schuster. 54191; Tuzson. 54859, 61; Virtanen. 54939.

Nymphaeaceae *v.* Castalia, Nelumbo, Nuphar, Nymphaea.

Nyssa [Cornaceae]. Berry. 49470; Holm. 51616.

Obione [Chenopodiaceae]. Staněk & Domin. 54491.

Ochrosia [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Ocimum [Labiatae]. Chodat et Hassler. 50041; Romburgh. 53815; Schinz. 54071.

Ocotea [Laurineae]. Mez. 52843.

Octoknema [Octoknemataceae]. Engler. 50630.

Octoknemataceae *v.* Octoknema.

Odontadenia [Apocynaceae]. Pilger. 53444.

Odontonema [Acanthaceae]. Hassler. 50041.

Odontotinus n. sect. of Viburnum [Caprifoliaceae]. Rehder *In*: Sargent. 53977.

Oenone [Podostemaceae]. Went. 55115.

Oenothera [Onagrarieae]. Davis. 50337; Gates. 51006, 08; Geerts. 51023; Honing. 51632; Léveillé et Guffroy. 52361; Vries. 54981.

Olacineae. Engler. 50626.

——— *v.* Anacolosa, Heisteria, Olax, Ongokea, Opilia, Rhopalopilia, Strombosia, Strombosiopsis.

Olax [Olacineae]. Engler. 50628.

Oldenlandia [Rubiaceae], Krause. 52088; Vienhapper. 54925.

Olea [Oleaceae]. Allegri. 49129; Dumont. 50521; Wright. 55304.

Oleaceae. Thil. 54707.

——— *v.* Adelia, Forestiera, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Linociera, Olea.

Olearia [Compositae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (213).

Oligomeris [Resedaceae]. Nelson and Kennedy. 53074.

Olmedia [Urticaceae]. Lingelsheim, Pax, & Winkler. 52428.

Onagrarieae. Gandoger. 50984; Modilewski. 52885.

——— *v.* Boisduvalia, Chylisma, Circaea, Epilobium, Fuchsia, Gaura, Gaurella, Jehlia, Jussieua, Lavauxia, Lopezia, Oenothera, Pachylophus, Pelozia, Pseudolopezia, Trapa, Xylopleurum.

Oncoba [Bixineae]. Sprague. 54461.

Ongokea? [Olacineae]. Engler. 50628.

Onobrychis [Leguminosae]. Bornmüller. 49611.

Ononis [Leguminosae]. Wilson 55220.

Onopordon [Compositae]. Bornmüller. 49611.

Onosma [Boragineae]. Geisenheyner. 51028.

Onuris [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Operculina [Convolvulaceae]. House 51657.

Ophiopogon [Haemodoraceae]. Léveillé. 52359.

Ophiorrhiza [Rubiaceae]. Elmer. 50606, 11.

Opilia [Olacineae]. Engler. 50629.

Opuntia [Cacteae]. Brown. 49793; Griffiths. 51203; Griffiths and Hare. 51204; Sürke. 51243; Purpus. 53580; Rose. 53829, 34; Terracciano. 54683.

Oreocarya [Boragineae]. Nelson and Kennedy. 53074; Rydberg. 53921.

Oreocharis [Gesneraceae]. Léveillé. 52359.

Orias [Lythrarieae]. Dode. 50427.

Ormosia [Leguminosae]. Dunn. 50527.

Orobanchaceae. Rouy. 53880.

——— *v.* Aeginetia, Lathraea, Myzorrhiza, Orobanche, Thalesia.

Orobanche [Orobanchaceae]. Druce. 50495; Léveillé. 52359; Volkart. 54964; Williams. 55203.

Orthaea [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Orumbella n. gen. [Umbelliferae]. 50214. Coulter and Rose. 50214.

Ossaea [Melastomaceae]. Glaziou. 51101.

Ostodes [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.

Ostrya [Cupuliferae]. Schmidt. 54091.

Osyris [Santalaceae]. Polger. 53441.

Otopappus [Compositae]. Brandegee. 49685; Robinson. 53771.

Oubanguia [Scytopetalaceae]. Engler. 50639.

Ourisia [Scrophularineae]. Gard. Chron. **45** 1909 (390); Diels. 50380.

Oxalis [Geraniaceae]. Bartlett. 49306; Candolle. 49911; Chodal et Hassler. 50039; Kanngiesser. 51854.

Oxera [Verbenaceae]. Bois. 49577.

Oxycoccus [Vacciniaceae]. Blan. 49325.

Oxygonum [Polygonaceae]. Baker. 49255.

Oxymitra [Anonaceae]. Elmer. 50606.

Oxypetalum [Asclepiadeae]. Malme. 52657.

Oxytheca [Polygonaceae]. McGregor. 52605.

Oxytropis [Leguminosae]. Beauverd. 49354; Danguy. 50311; Freyn. 50893; Paulsen. 53299.

Pachycereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Pachylobus [Burseraceae]. Engler. 50643; Guillaumin. 51254, 56.

Pachylophus [Onagrarieae]. Heller. 51473; Nelson. 53073.

Pachyrhizus [Leguminosae]. Smith. 54381.

Paeonia [Ranunculaceae]. Lynch. 52577.

Paliavana [Gesneraceae]. Beauverd. 49360.

Palicourea [Rubiaceae]. Cogniaux *et alii.* 50133.

Panax [Araliaceae]. Müller. 53003.

Pandiaka [Amarantaceae]. Baker & Clarke. 49256; Lugard & Brown. 52568.

Pangium [Bixineae]. Jong. 51822.

Papaver [Papaveraceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (26); Fedde. 50731, 33, 34; Le Genare. 52297; Pearson. 53322.

Papaveraceae *v.* Argemone, Bocconia, Corydalis, Dicranostigma, Eschscholtzia, Glaucium, Hylomecon, Hypecoum, Macleaya, Meconopsis, Papaver, Platystemon, Roemeria, Sanguinaria, Stylophorum.

Paradolichandra n. gen. [Bignoniaceae]. Hassler. 50041.

Parietaria [Urticaceae]. Cortesi. 50201.

Parinarium [Rosaceae]. Elmer. 50615; Merrill. 52809.

Parnassia [Saxifrageae]. Francé. 50871.

Parosela [Leguminosae]. Goodlatte. 51126; Rose. 53829.

Parrya [Cruciferae]. Danguy. 50311.

Parthenium [Compositae]. Bartlett. 49304; Lloyd. 52485, 86.

Parthenocissus [Ampelideae]. Sprague. 54464.

Passiflora [Passifloreae]. Britton. 49756; Cook. 50171; Eastwood. 50556; Elmer. 50606; Glaziou. 51101.

Passifloreae *v.* Adenia, Carica, Passiflora, Vasconcella.

Paullinia [Sapindaceae]. Radlkofer. 53612.

Pavetta [Rubiaceae]. Krause. 52088; Williams. 55197.

Pavonia [Malvaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Fries. 50900; Hassler. 51407, 10, 11.

Pectinaria [Asclepiadeae]. Brown. 49794.

Pedalineae *v.* Sesamum.

Pedicularis [Scrophularineae]. Bonati. 49592; Williams. 55203.

Peglera [Lineae]. Stapf & Boodle. 54501.

Peireokiopsis [Cacteae]. Eichlam. 50582.

Pelargonium [Geraniaceae]. Baur. 49318, 19. Knuth. 51980; Peters. 53398.

Pelozia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.

Peltophorum [Leguminosae]. Johnston. 51815.

Penaeaceae. Stephens. 54530.

———— *v.* Geissoloma.

Peniocereus n. gen. [Cacteae]. Britton. 49768.

Pentadesma [Guttiferae]. Thoms. 54732.

Pentanisia [Rubiaceae]. Mattei. 52741.

Pentas [Rubiaceae]. Krause. 52088.

Pentopetia [Asclepiadeae]. Costantin et Gallaud. 50204.

Pentstemon [Scrophularineae]. Rydberg. 53921; Wooton. 55289; Wooton and Standley. 55291.

Peperomia [Piperaceae]. Baker. 49255; Beauverd. 49335; Brown. 49796, 98; Gibbs. 51061; Hassler. 50041.

Pereskia [Cacteae]. Rose. 53833.

Perezia [Compositae]. Bartlett. 49304; Robinson. 53771.

Pergularia [Asclepiadeae]. Lugard & Brown. 52568.

Perilla [Labiatae]. Savrov. 54010.

Peristrophe [Acanthaceae]. Vierhapper. 54925.

Persea [Laurineae]. Elmer. 50606, 07; Principi. 53553.

Persica [Rosaceae]. Quanjer. 53583.

Persicaria [Polygonaceae]. Bicknell. 49503.

Perymenium [Compositae]. Brandegee. 49385.

Petasites [Compositae]. Speiser. 54434.

Peucedanum [Umbelliferae]. Herzog und Krohn. 51520.

Phacelia [Hydrophyllaceae]. Heinricher. 51465; Rydberg. 53921; Wooton and Standley. 55291.

Phania [Compositae]. Robinson. 53771.

Pharbitis [Convolvulaceae]. Britten. 49733.

Phaseolus [Leguminosae]. Green. 51170; H[ogman]. 51592; Jong. 51822; Menyharth. 54072; Pfenninger. 53427; Portheim und Samec. 53500; Rose. 53829.

Phaylopsis [Acanthaceae]. Moore. 52936.

Philadelphus [Saxifrageae]. Portheim und Löwi. 53499.

Philippia [Ericaceae]. Engler. 50635, 37.

Philoxerus [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Philydraceae *v.* Philydrum.

Philydrum [Philydraceae]. Léveillé. 52349.

Phlox [Polemoniaceae]. Heller 51483; Nelson and Kennedy. 53074; Puillemin. 54988.

Phoebe [Laurineae]. Merrill. 52809.

Pholinia [Rosaceae]. Schneider. 54108.

Phteirospermum [Scrophularineae]. Bonati et Petitmengin. 49595.

Phyla [Verbenaceae]. Small. 54359.

Phyllanthus [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606; Pax. 53307; Robinson. 53774.

Phyllocactus [Cacteae]. Serner. 54275; Weingart. 55098.

Phyllonoma [Saxifrageae]. Pittier. 53458.

Physacanthus [Acanthaceae]. Rendle & Britten. 53709.

Physalis [Solanaceae]. Léveillé. 52359; Léveillé et Vaniot. 52363; Nelson. 53073.

Physochlaina [Solanaceae]. Pascher. 53275.

Phyteuma [Companulaceae]. Klebelsberg. 51948.

Phytolacca [Phytolaccaceae]. Baker. 49255; Walter. 55024.

Phytolaccaceae. Groom. 51218.

——— *v.* Achatocarpus, Anisomeria, Didymotheca, Gyrostemon, Hilleria, Microtea, Phytolacca, Schindleria, Seguieria.

Piaranthus [Asclepiadeae]. Brown. 49794.

Picramnia [Simarubeae]. Herzog. 51529; Smith. 54381.

Pieris [Ericaceae]. Dupuy. 50529; Palibin. 53222; Skan. 54343.

Pierrina n. gen. [Scytopetalaceae]. Engler. 50639.

Pilea [Urticaceae]. Smith. 54381.

Pilocarpus [Rutaceae]. Holmes. 51622; Sprague. 54470; Tunmann. 54849.

Pilocereus [Cacteae]. Klein-Bettaque. 51953.

Pilostyles [Cytinaceae]. Rose. 53829.

Pimeleodendron [Euphorbiaceae]. Elmer. 50606.

Pimpinella [Umbelliferae]. Boissieu. 49582; Druce. 50495.

Pinguicula [Lentibularieae]. Beauverd. 49338, 39.

Piper [Piperaceae]. Baker. 49255; Beauverd. 49335; Copper. 50189; Docters van Leeuwen. 50422; Dunn. 50527; Gibbs. 51061; Thoms. 54731.

Piperaceae *v.* Cubeba, Peperomia, Piper.

Piptocarpha [Compositae]. Glaziou. 51101.

Piptolepis [Compositae]. Glaziou. 51101.

Pisonia [Nyctagineae]. Heimerl. 51462.

Pisum [Leguminosae]. Staněk & Domin. 54491.

Pithecolobium [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Pittosporeae *v.* Pittosporum.

Pittosporum [Pittosporeae]. Engler. 50636, 38; Gagnepain. 50967; Gibbs. 51061.

Plantagineae. Marcailhou d'Ayméric. 52675.

——— *v.* Limonium, Plantago.

Plantago [Plantagineae]. Chevalier. 50013; Nelson and Kennedy. 53074; Novopokrovskij. 53148; Williams. 55203.

Platanaceae. Griggs. 51209.

Platystemon [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Plectranthus [Labiatae]. Schinz. 54071.

Plectronia [Rubiaceae]. Krause. 52088; Merrill. 52809; Williams. 55197.

Pleiotaenia n. nom. [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214.

Plerandra [Araliaceae]. Gibbs. 51061.

Pleurophora [Lythrarieae]. Koehne. 52006.

Pluchea [Compositae]. Elmer. 50606; Lugard & Brown. 52568.

Plukenetia [Euphorbiaceae]. Lingelsheim, Pax, & Winkler. 52428; Pax. 53307.

Plumbagineae *v.* Statice.

Podogonium† [Leguminosae]. Berry. 49470.

Podophyllum [Berberideae]. Harris. 51382.

Podostemaceae *v.* Apinagia, Dicraea, Dicraeanthus, Ledermanniella, Leiothylax, Oenone, Terniola.

Pogostemon [Labiatae]. Mayer. 52769.

Polemoniaceae *v.* Loeselia, Phlox, Rosenbergia.

Polyalthia [Anonaceae]. Elmer. 50606.

Polycarpaea [Caryophylleae]. Gagnepain. 50969; Heimerl. 51462; Schinz. 54072; Vierhapper. 54925.

Polycarpon [Caryophylleae]. Gagnepain. 50969; Hassler. 51407.

Polygala [Polygaleae]. Gagnepain. 50969; Hassler. 50041, 51407; Lüscher. 52554; Mattei. 52741; Müller. 53003; Ostermeyer. 53203; Vierhapper. 54925.

Polygaleae *v.* Badiera, Krameria, Muraltia, Polygala, Securidaca, Xanthophyllum.

Polygonaceae. Tarbouriech et Saget. 54663.

——— *v.* Antigonum, Oxygonum, Oxytheca, Persicaria, Polygonum, Rheum, Rumex, Ruprechtia, Thysanella.

Polygonum [Polygonaceae]. Baker. 49255; Bicknell. 49503; Domin. 50448; Elmer. 50606; Heimerl. 51462; Léveillé. 52359; Salisbury. 53957.

Polyporandra [Icacineae]. Koorders. 52027.

Polyscias [Araliaceae]. Gibbs. 51061.

Populus [Salicineae]. Berry. 49471; Cavarza. 49963; Fedele. 50735; Marzaron. 52774; Rohl. 53140; Tidestrom. 54745; Weevers. 55073.

Portulaca [Portulaceae]. Gagnepain. 50969; Heimerl. 51462; Lugard & Brown. 52568; Menyharth. 54072; Millspaugh. 52869; Vierhapper. 54925.

Portulaceae. Franz. 50879; Groom. 51218.

——— *v.* Lewisia, Montia, Naiocrene, Portulaca, Talinum.

Potentilla [Rosaceae]. Bornmüller. 49611; Fernald. 50753; Ganešin **1909** (40-46). 50990; Komarow. 52020; Léveillé. 52359.

Poupartia [Anacardiaceae]. Sprague. 54460.

Pouteria [Sapotaceae]. Kew Bull. London **1009** (228–229).

Pratia [Campanulaceae]. Elmer. 50615.

Primula [Primulaceae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (344–345); Balfour. 49264, 65; Bonati et Petitmengin. 49595; Domin. 50448; Gain. 50973; Gregory. 51189; Hudson. 51675; Petitmengin. 53401, 02, 07, 08; Spinner. 54451; Ward & Hart. 55039.

Primulaceae *v.* Cortusa, Cyclamen, Dionysia, Lysimachia, Primula, Samolus, Soldanella.

Prionosciadium [Umbelliferae]. Rose. 53829.

Priva [Verbenaceae]. Vierhapper. 54925.

Prockia [Tiliaceae]. Chodat & Hassler. 50041; Herzog. 51529.

Procris [Urticaceae]. Elmer. 50606.

Proserpinaca [Araliaceae]. Fernald. 50757.

Protea [Proteaceae]. Ballantine. 49269.

Proteaceae. Nannirzi. 53047.

——— *v.* Knightia, Lomatia, Protea, Stenocarpus.

Protium [Burseraceae]. Guillaumin. 51257.

Prunus [Rosaceae]. Borthwick. 49629; Copper. 50189; Henkel. 51499 a; Holmes. 51620; Hutchinson. 51705; Koehne. 51995, 96, 98, 52001, 04; Léveillé. 52350; Peacock. 53313; Sprenger. 54477; Stoykowitch et Brocq-Rousseu. 54578; Wilhelm. 55190.

Psammisia [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Pseuderanthemum [Acanthaceae]. Stapf. 54494.

Pseudocinchona [Rubiaceae]. Fourneau. 50866; Perrot. 53388.

Pseudocymopterus [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214.

Pseudolopezia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.

Pseudomachaerium n. gen. [Leguminosae]. Hassler. 51407.

Pseudopalma n. sect. (of *Ficus*). Elmer. 50606.

Pseudopavonia n. gen. [Malvaceae]. Hassler. 51410.

Psidium [Myrtaceae]. Bornmüller. 50041; Chodat et Hassler. 50041.

Psilotrichum [Amarantaceae]. Baker and Clarke. 49256.

Psychotria [Rubiaceae]. Elmer. 50606, 11, 15; Glaziou. 51101; Krause. 52088; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Merrill. 52806; Moore. 51061; Rechinger. 53670; Valeton. 54891.

Psyllocarpus [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Pterocarpus [Leguminosae]. Engelhardt. 50624.

Pterocaulon [Compositae]. Malme. 52657.

Pterocymbium [Sterculiaceae]. Elmer. 50606.

Pterolepis [Melastomaceae]. Cogniaux *et alii*. 50133.

Pterospermites [Sterculiaceae]. Berry. 49471.

Ptilimnium [Umbelliferae]. Coulter and Rose. 50214.

Ptilochoela [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Ptilotus [Amarantaceae]. Farmar. 50708.

Pueraria [Leguminosae]. Chiovenda. 50022.

Pulicaria [Compositae]. Molliard. 52918; Vierhapper. 54925.

Pulmonaria [Boragineae]. Levitskij. 52368.

Pycnanthus [Myristicaceae]. Stapf. 54500.

Pycnocoma [Euphorbiaceae]. Pax. 53307, 08.

Pygeum [Rosaceae]. Elmer. 50611.

Pyrenacantha [Icacineae]. Engler. 50631.

Pyrethrum [Compositae]. Borzilovskij. 49606; Bornmüller. 49611.

Pyrola [Eric]. Korhonen. 52033; Seefried. 54246.

Pyrus [Rosaceae]. Plodovodstvo St. Peterburg **1908** (947 – 949); Bedini. 49383; Bredt. 49694; Bubák. 49827; Cavazza. 49962; Daniel. 50316; Doktorwicz-Hrebnicky. 50436; Focke. 50833; Glaab. 51097; Laubert. 52235; Léveillé. 52359; Paškevič. 53281, 82; Stapf. 54494; Weevers. 55073.

Quamoclidion [Nyctagineae]. Standley. 54499.

Quamoclit [Convolvulaceae]. House. 51658.

Quercinium† [Cupuliferae]. Schuster. 54192.

Quercus [Cupuliferae]. Berry. 49470, 71; Britten. 49739; Duboys. 50510; Dunn. 50527; Ferraris. 50761; Gard. 50999; Gillot. 51084; Guinier. 51273; Jack. 51737; Kern. 51960; Letacq. 52340; MacDougall. 52600; Merrill. 52809; Michajlov. 52849; Moss. 52976; Schiller-Tietz. 54066; Tuzson. 54859; Wachtl. 54994; Zaporin. 55358; Zederbauer. 55361.

Quiina [Guttiferae]. Pulle. 53575.

Quincula [Solanaceae]. Nelson. 53073.

Rafflesia [Cytinaceae]. Ernst und Schmid. 50664.

Ramirezella [Leguminosae]. Rose. 53829.

Randia [Rubiaceae]. Elmer. 50606; Krause. 52988.

Ranunculaceae. Schrödinger. 54147.

——— *v.* Aconitum, Actaea, Adonis, Anemone, Aquilegia, Batrachium, Clematis, Coptis, Delphinium, Helleborus, Hepatica, Hydrastis, Isopyrum, Nigella, Paeonia, Ranunculus, Syndesmon, Thalictrum.

Ranunculus [Ranunculaceae]. Collin. 50145; Giraudias. 51092; Keegan. 51870; Léveillé. 52359; Mayer. 52768; Perriraz. 53379; Rendle. 53706; Seefried. 54246.

Rapanea [Myrsineae]. Mez. 52843, 44.

Raphanus [Cruciferae]. Molliard. 52916.

Raphiostyles [Icacineae]. Engler. 50631.

Rathbunia n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Ratibida [Compositae]. Standley. 54486.

Rauwolfia [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Reaumuria [Tamariscineae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 52173.

Rehmannia [Scrophularineae]. Solereder. 54404.

Relbunium [Rubiaceae]. Britten. 49733; Hassler. 51407.

Reseda [Resedaceae]. Ascherson. 49201, 02; Bornmüller. 49611; Perkins. 53367.

Resedaceae *v.* Oligomeris, Reseda.

Rhamneae. Keissler. 51874.

——— *v.* Ceanothus, Condalia, Rhamnus, Zizyphus.

Rhamnus [Rhamneae]. Kroeber. 52103; Léveillé. 52359.

Rheum [Polygonaceae]. Tschirsch. 54838.

Rhinanthus [Scrophularineae]. Beeby. 49386; Druce. 50495; Marshall. 52696.

Rhipsalis [Cacteae]. Beauverd. 49357; Britton. 49765; Glaziou. 51101; Sürke. 51242, 48.

Rhododendron [Ericaceae]. Gard. Chron. **45** 1909 (380); Bean. 49328; Hemsley. 51490; Merrill. 52805; Naumann. 53061; Rehder. 53977; Vilmorin. 54932.

Rhopalopilia [Olacineae]. Engler. 50629.

Rhus [Anacardiaceae]. Bois. 49575; Demcker. 50357; Loesener. 52499; Lugard & Brown. 52568; Sajo. 53953.

Rhynchoglossum [Gesneraceae]. Elmer. 50614.

Rhynchosepalum [Leguminosae]. Hassler. 51410.

Rhynchosia [Leguminosae]. Hassler. 51407, 10.

Ribes [Saxifrageae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (117–125); Brick. 49712; Brooks & Bartlett. 49784; Copper. 50189; Eriksson. 50654; Ewert. 50685; Fron. 50915; Hammond. 51345; Heller. 51472; Hemsley. 51493; Zanczewski. 51771–74; Regel. 53674; Rosenthal. 53850; Simonkai. 54326; Tuzson. 54859.

Ricinus [Euphorbiaceae]. Steinbrinck. 54520; Winterstein u. Stegmann. 55253.

Rinorea [Violarieae]. Johnston. 51815.

Rivea [Convolvulaceae]. Elmer 50606; House. 51657.

Robinia [Leguminosae]. Rose. 53829 Tuzson. 54859; Zapella. 55359.

Rochefortia [Boragineae]. Britton. 49756.

Roemeria [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Rosa [Rosaceae]. Dingler. 50390; Fiori e Paoletti. 50787; Gallard. 50972; Geilinger. 51027; Indre. 51712; Issler. 51724; Junge. 51837, 38; Kardos. 51858; Keller. 51888; Koehne. 52000; Kraus. 52081; Laubert. 52236; Laubert u. Schwartz. 52238; Léveillé. 52359; Ley & Wolley-Dod. 52374; Petrak. 53412; Schnetz. 54124, 25; Schwartz. 54205; Schwertschlager. 54213, 14.

Rosaceae. Cavalerie. 49956; Cortesi. 50201; Fanneau. 50704; Gandoger. 50984; Hillmann, 51572; Rydberg. 53920; Schneider. 54109; Stevens & Hall. 54535; Thil. 54707.

——— *v.* Alchemilla, Amygdalus, Aruncus, Astilbe, Cerasus, Cercocarpus, Cliffortia, Cotoneaster, Couepia, Crataegus, Emplectrocladus, Fragaria, Gillenia, Hirtella, Hoplocampa, Malus, Mespilus, Micromeles, Parinarium, Persica, Photinia, Potentilla, Prunus, Pygeum, Pyrus, Rosa, Rubus, Sibiraea, Sorbus, Spiraea, Stranvaesia.

Rosenbergia [Polemoniaceae]. House. 51655.

Rotula [Boragineae]. Bunting. 49849.

Roucheria [Lineae]. Dekker. 50350; Lungelsheim, Pax and Winkler. 52428.

Rourea [Connaraceae]. Merrill. 52807.

Rubiaceae. Krause. 52087.

——— *v.* Anotis, Antirrhoea, Asperula, Basanacantha, Bathysa, Borreria, Catesbaea, Chasalia, Chiococca, Chomelia, Cinchona, Coccocypselum, Coelopyrena, Coffea, Coprosma, Coussarea, Coutarea, Declieuxia, Diodia, Dirichlaetia, Exostemma, Fadogia, Faramea, Ferdinandusa, Galium, Gardenia, Greenea, Greeniopsis, Grumilea, Guettarda, Hedyotis, Hoffmannia, Lasianthus, Macrocnemum, Manettia, Mapouria, Melanea, Mitragyne, Mitrecarpus, Morinda, Mussaenda, Nauclea, Oldenlandia, Ophiorrhiza, Palicourea, Pavetta, Pentanisia, Pentas, Plectronia, Pseudocinchona, Psychotria, Psyllocarpus, Randia, Relbunium, Rudgea, Rustia, Rutidea, Sarcocephalus, Spermacoce, Timonius, Tocoyena, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Vangueria, Wendlandia.

Rubus [Rosaceae]. Bebèze. 49368; Brenner. 49705; Costerus. 50207; Dunbar. 50524; Elmer. 50606, 10; Figert. 50771; Focke. 50836-38; Freyn. 50893; Holzfuss. 51626; Indre. 51712; Keller. 51884, 86, 90; Kinscher. 51929, 30, 31; Léveillé. 52359; Lindberg. 52404; Petitmengin. 53400; Rogers. 53803; Rolfe. 53804; Rolfe & Jackson. 53814; Sudre. 54601.

Rudgea [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Ruellia [Acanthaceae]. Herzog. 51529; Lindau. 52395; Vierhapper. 54925.

Rumex [Polygonaceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (382); Bornmüller. 49619; Heimerl. 51462; Paulsen. 53299.

Rumfordia [Compositae]. Robinson. 53770.

Rungia [Acanthaceae]. Lindau. 52396.

Ruprechtia [Polygonaceae]. Smith. 54381.

Russelia [Scrophularineae]. Robinson. 53771.

Rustia [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Rutaceae *v.* Citrophyllum, Citrus, Evodia, Fagara, Flindersia, Helietta, Lunasia, Melicope, Micromelum, Pilocarpus, Triphasia, Zanthoxylum.

Rutidea [Rubiaceae]. Krause. 52088.

Sabaea [Gentianeae]. Hill & Prain. 51561.

Sabia [Sabiaceae]. Elmer. 50615.

Sabiaceae *v.* Meliosma, Sabia.

Sagina [Caryophylleae]. Heimerl. 51462.

Salacia [Celastrineae]. Loesener. 52502.

Salicineae. Ascherson u. Graebner 49203.

——— *v.* Populus, Salix.

Salicornia [Chenopodiaceae]. Colin. 50142.

Salix [Salicineae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (19); Ascherson u. Graebner. 49203; Baer. 49244; Bauer. 49316; Berry. 49471; Cadore. 49893; Camus. 49904; Erdner. 50652; Forbes. 50849; Krylov. 52120; Lackschewitz. 52181; Léveillé. 52358; Schneider-Orelli. 54120; Seemen. 54253; Toepffer. 54760-63; Weevers. 55073.

Salsola [Chenopodiaceae]. Vierhapper. 54925.

Salvadoraceae *v.* Dobera.

Salvia [Labiatae]. Bornmüller. 49616; Chevalier. 50013; Chodat et Hassler. 50041; Copper. 50189; Druce. 50484, 95; Gave. 51014; Jepson. 51797; Seefried. 54246.

Sambucus [Caprifoliaceae]. Hutchinson. 51707; Schwerin. 54211.

Sameraria [Cruciferae]. Bornmüller. 49611.

Samolus [Primulaceae]. Greene. 51176.

Samydaceae *v.* Casearia, Homalium.

Sanguinaria [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Santalaceae *v.* Exocarpus, Leptomeria, Osyris, Santalum, Thesium.

Santalum [Santalaceae]. Rama Rao. 53627.

Santiriopsis [Burseraceae]. Engler. 50613; Guillaumin. 51254.

Sapindaceae. Radlkofer. 53614.

——— *v.* Acer, Aesculus, Allophylus, Aphania, Averrhoidium, Cupania, Dictyoneura, Mischocarpus, Paullinia, Schmidelia, Serjania, Sisyrolepis, Talisia, Thouinia, Urvillea.

Sapium [Euphorbiaceae]. Britten. 49744; Elmer. 50611; Hemsley. 51499; Huber. 51673; Pax. 53307.

Saponaria [Caryophylleae]. Bornmüller. 49616, 17.

Sapotaceae. Dubard. 50509; Smith. 54389.

——— *v.* Bassia, Chrysophyllum, Ganua, Illipe, Isonandra, Kakosmanthus, Labatia, Lucuma, Mimusops, Pouteria, Sideroxylon.

Sarcocaulon [Crassulaceae]. Heckel. 51445.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. Merrill. 52806.

Sarcodraba n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Sarracenia [Sarraceniaceae]. Schweiger. 54208.

Sarraceniaceae *v.* Sarracenia.

Sassafras [Laurineae]. Humphreys. 51691.

Satureja [Labiatae]. Loeserer. 52501; Seefried. 54246.

Satyria [Vacciniaceae]. Hörold. 51596; Smith. 54381.

Saurauia [Dilleniaceae]. Elmer. 50606, 11, 15.

Sauropus [Euphorbiaceae]. Robinson. 53774.

Saussurea [Compositae]. Danguy. 50311; Léveillé. 52359.

Saxifraga [Saxifragaceae]. Bornmüller. 49611; Dergano. 50366; Marshall. 52699; Oettingen. 53158; Schwaighofer. 54199; Seefried. 54246; Sprague. 54464; Sündermann. 54602; Warming. 55041.

Saxifrageae. Elst. 50620; Fiori e Paoletti. 50787.

——— *v.* Argophyllum, Cephalotus, Chrysosplenium, Decumaria, Deutzia, Hydrangea, Itea, Micranthes, Parnassia, Philadelphus, Phyllonoma, Ribes, Saxifraga, Weinmannia, Zahlbrucknera.

Scaevola [Goodenovieae]. Rock. 53783.

Schefflera [Araliaceae]. Elmer. 50606, 15.

Schindleria [Phytolaccaceae]. Walter. 55024.

Schinus [Anacardraceae]. Beauverd. 49335.

Schizopetalum [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Schmidelia [Sapindaceae]. Mattei. 52741.

Sclerolobium [Leguminosae]. Hassler. 51410.

Scolopia [Bixineae]. Gagnepain. 50965.

Scoparia [Scrophularineae]. Fries. 50900.

Scopolia [Solanaceae]. Matajro-Watanabe. 52736.

Scorzonera [Compositae]. Bornmüller. 49611; Domin. 50448.

Scrophularia [Scrophularineae]. Bornmüller. 49618; Rydberg. 53921; Seefried. 54246.

Scrophularineae. Heinricher. 51467; Marcailhou d'Aymeric. 52675; Rouy. 53881.

——— *v.* Alectorolophus, Anticharis, Antirrhinum, Bacopa, Bowkeria, Calceolaria, Castilleja, Chaenostoma, Cymbalaria, Diascia, Digitalis, Euphrasia, Gratiola, Hemimeris, Linaria, Lindenbergia, Melampyrum, Nemesia, Ourisia, Pedicularis, Pentstemon, Phteirospermum, Rehmannia, Rhinanthus, Russelia, Scoparia, Scrophularia, Seymeria, Stemodia, Synthyris, Triaenophora, Verbascum, Veronica, Wulfenia, Xylocalyx.

Scutellaria [Labiatae]. Brandegee. 49685; Chodat et Hassler. 50041; Elmer. 50611; Rydberg. 53921; Seefried. 54246.

Scutinanthe [Burseraceae]. Elmer. 50606.

Scytopetalaceae *v.* Oubanguia, Pierrina, Scytopetalum.

Scytopetalum [Scytopetalaceae]. Engler. 50639.

Sebaea [Gentianeae]. Schinz. 54070.

Sebastiania [Euphorbiaceae]. Pax. 53310.

Securidaca [Polygaleae]. Engelhardt. 50624.

Securinega [Euphorbiaceae]. Robinson. 53774

Sedum [Crassulaceae]. Bornmüller. 49616; Cortesi. 50201; Hamet. 51337, 41; Rose. 53839.

Seguieria [Phytolaccaceae]. Walter. 55023, 24.

Selenicereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Selinocarpus [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Semiramisia [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Semonvillea [Ficoideae]. Walter. 55022.

Sempervivum [Crassulaceae]. Klebs. 51949.

Senecio [Compositae]. Brandegee. 49685; Chenevard. 50003; Cogniaux. 50133; Léveillé. 52359; Loesner. 52499; Muschler. 53035; Trow. 54831, 32; Watt. 55063.

Senkenbergia [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Sericocoma [Amarantaceae]. Clarke. 49256.

Serjania [Sapindaceae]. Herzog. 51529; Radlkofer. 53615.

Serratula [Compositae]. Beauverd. 49336; Bornmüller. 49613.

Sesamum [Pedalineae]. Eberhardt. 50559; Schinz. 54072.

Sesbania [Leguminosae]. Merrill. 52809; Staber. 54480.

Seseli [Umbelliferae]. Palibin. 53222.

Setchellanthus n. gen. [Capparideae]. Brandegee. 49685.

Seymeria [Scrophularineae]. Eastwood. 50556.

Shorea [Dipterocarpeae]. Dutt. 50535.

Sibiraea [Rosaceae]. Chenevard. 50002.

Sicyos [Cucurbitaceae]. Glaziou. 51101; Wooton and Standley. 55291.

Sida [Malvaceae]. Chodat et Hassler. 50039; Fries. 50900; Hassler. 51407, 10; Vierhapper. 54925.

Sideritis [Labiatae]. Bornmüller. 49616.

Sideroxylon [Sapotaceae]. Vierhapper. 54925.

Siegesbeckia [Compositae]. Léveillé. 52359.

Silene [Caryophylleae]. Bornmüller. 49611; Fedčenko und Fedčenko. 50728; Léveillé. 52359; Williams. 55202.

Silvia [Laurineae]. Mez. 52843.

Simaba [Simarubeae]. Hassler. 50041.

Simarubeae *v.* Ailantus, Castela, Eurycoma, Picramnia, Simaba, Terebinthus.

Sinapis [Cruciferae]. Kraus. 52079.

Siparuna [Monimiaceae]. Gilg und Strauss. 51081.

Siphanthera [Melastomaceae]. Rechinger. 53669.

Siphonoglossa [Acanthaceae]. Linden. 52395.

Sisymbrium [Cruciferae]. Cockerell. 50121; Gilg & Muschler. 51079; Wittmack. 55265.

Sisyrolepis [Sapindaceae]. Williams. 55196.

Solanaceae. Pascher. 53279; Paton. 53291.

——— *v.* Androcera, Anisodus, Atropa, Bassovia, Capsicum, Cestrum, Cyphomandra, Dahlia, Datura, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Marckea, Merinthopodium, Nicotiana, Physalis, Physochlaina, Quincula, Scopolia, Solanum, Withania.

Solanum [Solanaceae]. Firenze Bull. R. Soc. tosc. ort. **33** 1908 (327–331); J. Board Agric. London **15** 1909 (749); **16** 1909 (647–651); Aiken. 49117; Appel. 49167, 71; Appel u. Wollenweber. 49172; Arnim-Schlagenthin. 49185; Bartlett. 49303; Bernhard. 49466; Bersch. 49474; Berthault. 49476; Brown. 49790; Chittenden. 50028; Dufour. 50516; Eichinger. 50579; Elmer. 50606; Heckel. 51444, 47; Hegyi. 51454; Horne. 51644; Johnson. 51812; Lang. 52202; Léveillé et Vaniot. 52363; Lochow. 52489; Longman. 52518; McAlpine. 52582; Massee. 52727, 28; Mattei. 52741; Middleton. 52857; Oetken. 53157; Pampanini. 53242; Pascher. 53278; Percival. 53359, 60; Pitsch.

53457; Rapaics. 53639; Reitmair. 53699; Roster. 53859; Royle. 53882; Schander. 54028; Schmidt. 54089; Schneider. 54117; Spieckermamn. 54443; Stift. 54542; Sutton. 54621; Tang. 54655; Vierhapper. 54925; Watson. 55054; Williams. 55203; Windirsch. 55234; Winkler. 55237; Wittmack. 55264; Zimmermann. 55378.

Soldanella [Primulaceae]. Braun. 49689; Vierhappen. 54926.

Solenanthus [Boragineae]. Bornmüller. 51407.

Solenophora [Gesneraceae]. Smith. 54381.

Solenostemon Labiatae]. Schinz. 54071.

Solidago [Compositae]. Greene. 51176; Léveillé. 52359; Moesz. 52894.

Sonchus [Compositae]. J. Board Agric., London **16** 1909 (207); Léveillé. 52359.

Sophoclesia [Vacciniaceae]. Hõrold. 51596.

Sorbus [Rosaceae]. Christ. 50056; Hutchinson. 51705; Schneider. 54108; Stapf. 54494.

Sorindeia [Anacardiaceae]. Engler. 50642.

Sorocea [Urticaceae]. Hassler. 51407.

Spergularia [Caryopligllleae]. Chevalier. 50013; Hy. 51708; Reynier. 53719.

Spermacoce [Rubiaceae]. Lugard and Brown. 52568.

Sphaeralcea [Malvaceae]. Brandegee. 49685; Wooton and Standley. 55291.

Sphaerocodon [Asclepiadeae]. Moore. 52936.

Spigelia [Loganiaceae]. Eastwood. 50556; Stockberger. 54547.

Spinacia [Chenopodiaceae]. Staněk and Domin. 54491; Stomps. 54571.

Spiraea [Rosaceae]. Bean. 49324; Fedtschenko. 50730; Heller. 51475; Léveillé. 52359; Schneider. 54107.

Stachys [Labiatae]. Bartlett. 49299; Brandegee. 49685; Elmer. 50606; Påhlman. 53217; Rydberg. 53921; Seefried. 54246; Wein. 55089.

Stackhousia [Stackhousieae]. Pampanini. 53248.

Stackhousieae *v.* Stackhousia.

Stanleya [Cruciferae]. Heller 51482.

Stapelia [Asclepiadeae]. Berger. 49442; Brown. 49794.

Staphyleaceae *v.* Turpinia.

Statice [Plumbagineae]. Druce. 50495; Fedõenko. 50721; Schtscherback. 54156; Vierhapper. 54925.

Staurogyne [Acanthaceae]. Ostenfeld. 53185.

Stellaria [Caryophylleae]. Béguinot. 49397; Bornmüller. 49611; Ganešin und Petunnikov. 50995; Jamieson. 51767; Kny. 51981; Seefried. 54246; Williams. 55202; Wittrock. 55268.

Stemodia [Scrophulariaceae]. Beauverd. 49335; Hassler. 51410.

Stenocarpus [Proteaceae]. Bonati et Petitmengin. 49594.

Stenophragma [Cruciferae]. Fedčenko und Flerov. 50723.

Stenotaenia [Umbelliferae]. Bornmüller. 49611.

Stephania [Menispermaceae]. Diels. 50378.

Sterculia [Sterculiaceae]. Driessen Mareeuw. 50470; Elmer. 50611; Sprague. 54461.

Sterculiaceae. Scoville. 54233.

——— *v.* Ayenia, Buettneria, Cola, Firmianites, Hermannia, Leptonychia, Melochia, Pterocymbium, Pterospermites, Sterculia, Theobroma, Waltheria.

Sterigmostemon [Cruciferae]. Bornmüller. 49622.

Stevia [Compositae]. Glaziou. 51101; Robinson. 53771.

Stigmatophyllon [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041.

Stilpnopappus [Compositae]. Glaziou. 51101.

Stokesia [Compositae]. Pampanini. 53241.

Stranvaesia [Rosaceae]. Schneider. 54108.

Streblacanthus [Umbelliferae]. Herzog. 51529.

Streptanthus [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Streptocarpus [Gesneraceae]. Beauverd. 49363.

Strobilanthes [Acanthaceae]. Merrill. 52809; Ostenfeld. 53185.

Strombosia [Olacineae]. Engler. 50628.

Strombosiopsis [Olacineae]. Engler. 50628.

Strongylodon [Leguminosae]. Elmer. 50604.

Strophanthus. Stapf. 54494.

Struthanthus [Loranthaceae]. Bartlett. 49304.

Strychnos [Loganiaceae]. Elmer. 50606.

Stylogyne [Myrsineae]. Smith. 54381.

Stylophorum [Papaveraceae]. Fedde. 50734.

Styraceae *v.* Afrostyrax, Styrax, Symplocos.

Styrax [Styraceae]. Perkins. 53368.

Suaeda [Chenopodiaceae]. Baker & Clarke. 49256; Vierhapper. 54925.

Symphoricarpos [Caprifoliaceae]. Nelson and Kennedy. 53074.

Symphytum [Boragineae]. Seefried. 54246.

Symplocos [Styraceae]. Brand. 49679, 80; Cogniaux. 50133; Elmer. 50611.

Synadenium [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.

Syndesmon [Ranunculaceae]. Johnson. 51809.

Synnema [Acanthaceae]. Lindau. 52396; Moore. 52936.

Synthyris [Scrophularineae]. Rydberg. 53921.

Syzygium [Myrtaceae]. Sprague. 54461.

Tabernaemontana [Apocynaceae]. Herzog. 51529; Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428; Merrill. 52809.

Talinum [Portulaceae]. Heimerl. 51462.

Talisia [Sapindaceae]. Hassler. 51407.

Tamarindus [Leguminosae]. Mattei. 52741.

Tamariscineae. Brunner. 49813.

——— *v.* Fouquieria, Myricaria, Reaumuria, Tamarix.

Tamarix [Tamariscineae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 52173; Vierhapper. 54925.

Tamonea [Verbenaceae]. Robinson. 53771.

Tapeinosperma [Myrsineae]. Mez. 52843.

Tapirira [Anacardiaceae]. Brandegee. 49685.

Taraxacum [Compositae]. Beeby. 49385; Bornmüller. 49611; Lindberg. 52400.

Tecoma [Bignoniaceae]. Chodat et Hassler. 50039.

Telanthera [Amarantaceae]. Heimerl. 51462.

Tephrosia [Leguminosae]. Chiovenda. 50022; Dunn. 50527; Lugard & Brown. 52568; Schinz. 54072; Vierhapper. 54925.

Teramnus [Leguminosae]. Chiovenda. 50022.

Terebinthus [Simarubeae]. Rose. 53829.

Terminalia [Combretaceae]. Kew Bull. **1909** (209–212); Hassler. 51410; Merrill. 52809, 10; Turner. 54856.

Terniola [Podostemaceae]. Lecomte. 52271.

Ternstroemiaceae *v.* Actinidia, Odinandra, Eurya, Gordonia, Thea, Tutcheria.

Tetracera [Dilleniaceae]. Williams. 55197.

Tetramerium [Acanthaceae]. Eastwood. 50556.

Tetranthera [Laurineae]. Engelhardt. 50624.

Tetranthus [Compositae]. Britton. 49756.

Tetrapherys [Malpighiaceae]. Chodat et Hassler. 50041; Kralik. 52070.

Teucrium [Labiatae]. Bartram. 49308.

Thalesia [Orobanchaceae]. Rydberg. 53921.

Thalictrum [Ranunculaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **43** 1909 (216); Greene. 51174, 76; Itallie. 51727; Léveillé, 52349, 59; Seefried. 54246.

Thea [Ternstroemiaceae]. Bosscha. 49637; Bruttini. 49817; Docters van Leeuwen. 50419.

Themistoclesia [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Theobroma [Sterculiaceae]. Kew Bull. London 1909 (223–224); Brauns. 49691; Bruttini. 49816; Docters van Leeuwen. 50423, 24; Hall et Drost. 51329; Hall-de Jonge. 51331; Hall-de Jonge et Drost. 51333; Hunger. 51692; Jonge. 51823; Jonge and Drost. 51824; Lange. 52212, 13.

Thesium [Santalaceae]. Diels. 50379; Krylov. 52120; Lugard & Brown. 52568.

Thespesia [Malvaceae]. Perkin. 53364.

Thibaudia [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.

Thlaspi [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079; Sylvén. 54633.

Thompsonella n. gen. [Crassulaceae]. Britton and Rose. 49767.

Thouinia [Sapindaceae]. Brandegee. 49685; Radlkofer. 53612.

Thryallis [Malpighiaceae]. Rose. 53829.

Thunbergia [Acanthaceae]. Lindau. 52396; Lugard and Brown. 52568.

Thyella [Convolvulaceae]. House. 51657.

Thymelaeaceae. Keissler. 51874.

——— *v.* Daphne, Daphnopsis, Lagetto.

Thymus [Labiatae]. Linton. 52437, 40.

Thyrsosma (Rafinesque) n. sect. of Viburnum [Caprifoliaceae]. Rehder. 53977.

Thysanella [Polygonaceae]. Small. 51359.

Tibouchina [Melastomaceae]. Chandler. 49987; Cogniaux. 50132; Herzog. 51529; Rechinger. 53669.

Tilia [Tiliaceae]. Engler. 50649; Jack. 51737; Léveillé. 52359; Neger. 53069; Schneider. 54113; Tunmann. 54848.

Tiliaceae *v.* Apeiba, Corchorus, Elaeocarpus, Grewia, Halconia, Lühea, Mollia, Prockia, Tilia, Triumfetta.

Timonius [Rubiaceae]. Merrill. 52809; Valeton. 54890, 91.

Tinnea [Labiatae]. Moore. 52936.

Tissa [Caryophylleae]. Hassler. 50041.

Titanotrichum n. gen. [Gesneraceae]. Solereder. 54404.

Tithonia [Compositae]. Pampanini. 53246.

Tithymalus [Euphorbiaceae]. Cockerell. 50122, 26.

Tocoyena [Rubiaceae]. Glaziou. 51101.

Tournefortia [Boragineae]. Lingelsheim, Pax und Winkler. 52428.

Townsendia [Compositae]. Osterhout. 53195.

Toxanthera [Cucurbitaceae]. Lugard & Brown. 52568.

Trachelospermum [Euphorbiaceae]. Elmer. 50611.

Trachymene [Umbelliferae]. Domin. 50445.

Tragia [Euphorbiaceae]. Pax. 53307, 08.

Trapa [Onagrarieae]. Alcenius. 49125; Schinz. 54073.

Tremandreae. Van Tieghem. 54896.

Triaenophora n. gen. [Scrophularineae]. Solereder. 54404.

Triaspis [Malpighiaceae]. Engler. 50641.

Tricalysia [Rubiaceae]. Elmer. 50611; Knause. 52088.

Trichadenia [Bixineae]. Merrill. 52809.

Trichilia [Meliaceae]. Britton. 49761; Caudolle. 49912, 14; Cogniaux. 50133; Herzog. 51529; Pulle. 53575.

Trichinium [Amarantaceae]. Farmar. 50708.

Trichocalyx [Acanthaceae]. Vierhapper. 54925.

Trichocaulon [Asclepiadeae]. Berger. 49442; Brown. 49794.

Trichodesma [Boragineae]. Bornmüller. 49614; Vierhapper. 54925.

Trichosanthes [Cucurbitaceae]. Cayla. 49969.

Trichoscypha [Anacardineae]. Engler. 50642.

Trichosporum [Gesneraceae]. Elmer. 50606, 14.

Tridax [Compositae]. Brandegee. 49685.

Trifolium [Leguminosae]. J. Board Agric. London **15** 1909 (753-755); Brizi. 49771; Chiovenda. 50022; Christ. 50056; Danger. 50309; Ippolito (D'). 51718; Kennedy. 51896; Meschede. 52823; Wein. 55086

Triosteum [Caprifoliacoae]. Müller. 53003.

Triphasia [Rutaceae]. Wilson. 55226.

Tripterocalyx [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Tristania [Myrtaceae]. Bonati & Petitmengin. 49594.

Triumfetta [Tiliaceae]. Rose. 53829; Sprague. 54461; Sprague & Hutchinson. 54474.

Trochomeria [Cucurbilaceae]. Schinz. 54071.

Trophis [Urticaceae]. Herzog. 51529.

Turnera [Turneraceae], Glaziou. 51101.

Turneraceae *v.* Turnera.

Turpinia [Staphyleaceae]. Elmer. 50611.

Tutcheria [Ternstroemiaceae]. Dunn. 50527.

Tylostemon [Laurineae]. Stapf. 54500.

Ulex [Leguminosae]. Weiss. 55105.

Ulmus [Urticaceae]. Dorogin. 50458; Druce. 50495; Koehne. 52005; Ley. 52371; Medvĕdev. 52776; Melvill. 52787; Rubner. 53885; Sargent. 53977; Shove. 54302; Winter. 55249.

Umbelliferae. Domin. 50447.

——— *v.* Aegopodium, Angelica, Apium, Arracacia, Astrantia, Bunium, Bupleurum, Carum, Chaerophyllopsis, Cogswellia, Conioselinum, Conopodium, Crantzia, Didiscus, Eryngium, Guldenstädtia, Heracleum, Hydrocotyle, Imperatoria, Ligusticella, Orumbella, Peucedanum, Pimpinella, Pleiotaenia, Prionosciadium, Pseudocymopterus, Ptilimnium, Seseli, Stenotaenia, Streblacanthus, Trachymene.

Umbilicus [Crassulaceae]. Freyn. 50893.

Uncaria [Rubiaceae]. Elmer. 50606.

Unonopsis [Anonaceae]. Fries. 50900; Herzog. 51529.

Uragoga [Rubiaceae]. Cogniaux. 50133; Krause. 52088.

Urandra [Icacineae]. Elmer. 50611.

Urechites [Apocynaceae]. Britton. 49756.

Urtica [Urticaceae]. Correns. 50195.

Urticaceae. Bernard. 49457; Cortesi. 50201; Howard. 51661; Strasburger. 54581.

——— *v.* Aphananthe, Artocarpidium, Artocarpus, Bleekrodea, Boehmeria, Brosimum, Broussonetia, Cannabis, Celtis, Conocephalus, Dorstenia, Elatostema, Ficus, Gironniera, Humulus, Kadsura, Morus, Myriocarpa, Olmedia, Parietaria, Pilea, Procris, Pseudopalma, Sorocea, Trophis, Ulmus, Urtica.

Urvillea [Sapindaceae]. Herzog. 51529.

Utricularia [Lentibularieae]. Beauverd. 49335; Chandler. 49986; Compton. 50165; Herzog. 51529; Luetzelburg. 52567; Ostenfeld. 54099; Williams. 55203.

Uvaria [Anonaceae]. Elmer. 50606.

Vacciniaceae *v.* Cavendishia, Ceratostema, Disterigma, Englerodoxa, Macleania, Orthaea, Oxycoccus, Psammisia, Satyria, Semiramisia, Sophoclesia, Themistoclesia, Thibaudia, Vaccinium.

Vaccinium. [Vacciniaceae]. Bean. 49325; Merrill. 52805, 09; Nestler. 53083, 85; Seefried. 54246; Weevers. 55073.

Valeriana [Valerianeae]. Gregory. 51190; Pilger. 53446; Rydberg. 53921.

Valerianeae *v.* Valeriana, Valerianella.

Valerianella [Valerianeae]. Bornmüller. 49611.

Vangueria [Rubiaceae]. Rand. 53628.

Varronia [Boragineae]. Millspaugh. 52869.

Vasconcella [Passifloreae]. Gerber. 51044.

Verbascum [Scrophularineae]. Bornmüller. 49616; Chenevard. 50004; Petrak. 53410; Tunmann. 54848.

Verbenaceae *v.* Aegiphila, Callicarpa, Citharexylum, Clerodendron, Goniostachyum, Lantana, Lippia, Oxera, Phyla, Priva, Tamonea, Vitex.

Verbesina [Compositae]. Brandegee. 49685; Robinson. 53771.

Vernonia [Compositae]. Glaziou. 51101; Lugard and Brown. 52568; Merrill. 52806; Robinson. 53771; Vierhapper. 54925.

Veronica [Scrophularineae]. Bordzilovskij†. 49606; Bornmüller. 51407; Lackschewitz†. 52180; Lehmann. 52303; 06, 07; Seefried. 54246; Thellung. 54693; Williams. 55203.

Viburnum [Caprifoliaceae]. Bartlett. 49304; Merrill. 52809; Rehder. 53977.

Vicia [Leguminosae]. Bornmüller. 49611; Busch et Busch. 49879; Cavers; 49967; Keegan. 51870; Le Renard. 52335; Léveillé. 52359; Smith. 54371; Staněk & Domin. 54491.

Vigna [Leguminosae]. Wight. 55173.

Viguiera [Compositae]. Brandegee. 49685.

Villadia [Crassulaceae]. Rose. 53831, 39.

Vinca [Apocynaceae]. Vogler. 54946.

Viola [Violarieae]. Becker. 49374–78; Brainerd. 49678; Brewster. 49710; Dergane. 50365; Drabble. 50468; Dybowski. 50538; Elmer. 50606, 11; Forbes. 50850; Kuznecov, Busch u. Fomin. 52174; Seefried. 54246; Trzebiński. 54835.

Violarieae *v.* Hybanthus, Ionidium, Rinorea, Viola.

Viscum [Loranthaceae]. Engler & Krause. 50646; Herre. 51507; Molz. 52919; Tubeuf. 54843.

Vitex [Verbenaceae]. Hayek. 51428; Merrill. 52809; Williams. 55196.

Vitis [Ampelideae]. Baco. 49237; Beyer. 49404; Cavarza. 49964. Col. 50141; Demcker. 50357; Dümmler. 50514; Faes. 50697; Fenyö. 50744; Gard. 51001; Hartz. 51399; Kayser et Manceau. 51866; Kroemer. 52104; Léveille. 52359; Linsbauer. 52433; Lüstner. 52564; Petri. 53415; Ritzema Bos. 53760; Rübsaamen. 53899; Schupp. 54189; Seyot. 54285; Zschokke. 55388.

Voacanga. [Apocynaceae]. Elmer. 50606; Merril. 52809.

Vohemaria. [Asclepiadeae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 51833.

Wahlenbergia. [Campanulaceae]. Lugard and Brown. 52568.

Waltheria. [Sterculiaceae]. Hassler. 50041.

Warea. [Cruciferae]. Small. 54359.

Weberbauera n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.

Weberocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Wedelia. [Compositae]. Hutchinson. 51706; [Nyctagineae]. Standley. 54490.

Wedeliella n. nom. [Nyctagineae]. Cockerell. 50128.

Weigeltia. [Myrsineae]. Lingelsheim, Pax & Winkler. 52428.

Weinmannia. [Saxifrageae]. Bonati et Petitmengin. 49594; Elmer. 50615; Gibbs. 51061.

Wendlandia. [Rubiaceae]. Elmer. 50606.

Werckleocereus n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Werneria. [Compositae]. Cogniaux *et alii.* 50133.

Wilbrandia. [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 51101.

Wilcoxia n. gen. [Cacteae]. Britton and Rose. 49768.

Willoughbya. [Apocynaceae]. Merrill. 52809.

Wimmeria. [Celastrineae]. Rose. 53829.

Wissadula. [Malvaceae]. Hassler. 51407; Rose. 53829.

Withania. [Solanaceae]. Vierhapper. 54925.

Wulfenia. [Scrophularineae]. Hanausek. 51346.

Xanthium. [Compositae]. Turson. 54859.

Xanthophyllum. [Polygaleae]. Gagnepain. 50968; Gagnepain. 50969.

Xanthostemon. [Myrtaceae]. Kew Bull. London **1909** (156).

Xanthoxylum *v.* Zanthoxylum.

Xylocalyx. [Scrophularineae]. Vierhapper. 54925.

Xylocarpus. [Meliaceae]. Mattei. 52741.

Xylopleurum. [Onagrarieae]. Keissler. 51874.

Xylosma. [Bixineae]. Koorders. 52030.

Xysmalobium. [Asclepiadeae]. Moore. 52936.

Zahlbrucknera. [Saxifrageae]. Schwaighofer. 54199; Seefried. 54246.

Zanthoxylum. [Rutaceae]. Brandegee. 49685; Elmer. 50611; Wilson. 55226.

Zexmenia. [Compositae]. Herzog. 51529.

Zinnia. [Compositae]. Becquerel. 49380.

Zizyphus. [Rhamneae]. Merrill. 52809; Vierhapper. 54925.

Zygophylleae *v.* Fagonia.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Abronia [Nyctagineae].
——— *acutalata.* Standley. 54490.
——— *arizonica.* Standley. 54490.
——— *breviflora.* Standley. 54490.
——— *exalata.* Standley. 54490.
——— *Fendleri.* Standley. 54490.
——— *glabrifolia.* Standley. 54490.
——— *glaucescens* n. comb. Standley. 54490.
——— *insularis.* Standley. 54490.
——— *lobatifolia.* Standley. 54490.
——— *minor.* Standley. 54490.
——— *Nealleyi.* Standley. 54490.
——— *neurophylla.* Standley. 54490.

Abronia [Nyctagineae].
——— *orbiculata.* Standley. 54490.
——— *platyphylla.* Standley. 54490.
——— *ramosa.* Standley. 54490.
——— *robusta.* Standley. 54490.
——— *sparsifolia.* Standley. 54490.
——— *texana.* Standley. 54490.
——— *Torreyi.* Standley. 54490.
——— *variabilis.* Standley. 54490.

Abutilon [Malvaceae].
——— *angulatum* var. *gambicum* n. var. Williams. 55197.
——— *Balansae* n. nom. Hassler. 51410.
——— *Hassleranum.* Hochr. 50039.
——— *Hassleranum* f. *Johnsonii* n.f. 51410.
——— *Hassleranum* f. *pilcomayensis* n.f. Hassler. 51410.
——— *rotundifolium.* Mattei. 52741.
——— *rugosulum.* Hochr. 50039.

Acacia [Leguminosae].
——— *constricta paucispina* n. var. Wooton & Standley. 55291.
——— *kwebensis.* Brown. 52568.
——— *Lemmoni.* Rose. 53838.
——— *Lugardae.* Brown. 52568.
——— *Macalusoi.* Mattei. 52741.
——— *Purpusii.* Brandegee. 49685.
——— *rufobrunnea.* Brown. 52568.
——— *sambesiaca.* Schinz. 54072.
——— *suffrutescens.* Rose. 53838.

Acalypha [Euphorbiaceae].
——— *cuprea.* Herzog. 51529.
——— *glandulosa.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *Hassleriana.* Chodat. 50039.
——— *humilis.* Pax. 53310.
——— *mapirensis.* Pax. 52428.
——— *Mildbraediana.* Pax. 53308.
——— *Mildbraediana* var. *glabrescens* n. var. Pax. 53308.
——— *Mildbraediana* var. *pubescens* n. var. Pax. 53308.
——— *myricina.* Cockerell. 50126.
——— *paraguariensis.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *stachyura.* Pax. 52428.

Acanthocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *pentagonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Acanthopanax [Araliaceae].
——— *nodiflorum.* Dunn. 50527.
——— *ricinifolius* var. *Maximowiczii* n. var. Beissner. 49406.

Acanthothamnus n. gen. [Celastrineae]. Brandegee. 49685.
——— *viridis.* Brandegee. 49685.

Acanthus [Acanthaceae].
——— *ilicifolius* var. *ebracteatus* n. var. Williams. 55196.

Acer [Sapindaceae].
——— *Curranii.* Merrill. 52809.
——— *Pseudoplatanus* var. *angustisectus* n. var. Lüscher. 52554.
——— *pubinerve.* Rehder. 53977.

Acerates†.
——— *amboyensis* n. nom. Berry. 49471.

Achatocarpus [Phytolaccaceae].
——— *brasiliensis.* Walter. 55024.
——— *brevipedicellatus.* Walter. 55024.
——— *gracilis.* Walter. 55024.
——— *mexicanus.* Walter. 55024.
——— *mollis.* Walter. 55024.

Achyranthes [Amarantaceae].
——— *aspera* var. *argentea* n. var. Clarke. 49256.
——— *aspera* var. *pinguispicata* n. var. Baker & Clarke. 49256.
——— *laniceps.* Clarke. 49256.

Achyropsis [Amarantaceae].
——— *fruticulosa.* Clarke. 49256.

Acleisanthes [Nyctagineae].
——— *acutifolia.* Standley. 54490.
——— *Greggii.* Standley. 54490.
——— *longiflora hirtella* n. subsp. Standley. 54490.
——— *obtusa* n. comb. Standley. 54490.

Aconitum [Ranunculaceae].
——— *arizonicum.* Greene. 51176.
——— *cheirophyllum.* Greene. 51176.
——— *coreanum.* Levéillé. 52359.
——— *coriaceum.* Léveillé. 52359.
——— *Duclouxii.* Léveillé. 52359.
——— *geranioides.* Greene. 51176.
——— *gracilentum.* Greene. 51176.
——— *Hanseni.* Greene. 51176.
——— *Helleri.* Greene. 51176.
——— *infectum.* Greene. 51176,
——— *insigne.* Greene. 51176.

Aconitum [Ranunculaceae].
——— *Leibergii.* Greene. 51176.
——— *Lycoctonum* var. *circinatum* n. var. Léveillé. 52359.
——— *mogollonicum.* Greene. 51176.
——— *neo-sachalinense.* Léveillé. 52359.
——— *obtusiflorum.* Greene. 51176.
——— *platysepalum.* Greene. 51176.
——— *Robertianum.* Greene. 51176.
——— *subcaesium.* Greene. 51176.
——— *tricorne.* Greene. 51176.
——— *vestitum.* Greene. 51176.
——— *Vilmorinianum.* Komarow. 52020.
——— *viviparum.* Greene. 51176.

Acridocarpus [Malpighiaceae].
——— *alopecurus.* Sprague. Kew Bull., London, **1909** (185).
——— *Chevalieri.* Sprague. 54467.
——— *Kerstingii.* Engler. 50641.
——— *Ledermannii.* Engler. 50641.

Acrocephalus [Labiatae].
——— *buddleioides.* Moore. 52936.
——— *Kaessneri.* Moore. 52936.
——— *lantanoides.* Moore. 52936.
——— *polyneurus.* Moore. 52936.

Acrodiclidium [Laurineae].
——— *coppenamense.* Pulle. 53575.

Actephila [Euphorbiaceee].
——— *dispersa* n. comb. Merrill. 52809.

Actinodaphne [Laurineae].
——— *microphylla.* Elmer. 50607.

Actinophyllum [Araliaceae].
——— *Belangeri* n. comb. Schneider. 54119.
——— *sciadophyllum* n. comb. Schneider. 54119.
——— *troyanum* n. comb. Schneider. 54119.

Adelia [Oleaceae].
——— *rotundifolia.* Brandegee. 49685.

Adenia [Passifloreae].
——— *coccinea* n. comb. Merrill. 52806.

Adenium [Apocynaceae].
——— *Lugardi.* Brown. 52568.

Adenocalymna [Bignoniaceae].
——— *glomeratum.* Chodat & Hassler. 50039.

ADINANDRA [Ternstroemiaceae].
——— coriacea. Elmer. 50606.

AEGIPHILA [Verbenaceae].
——— *anomala*. Pittier. 53458.

AERVA [Amarantaceae].
——— *macrophylla* var. *humilis* var. Vierhapper. 54925.
——— *tomentosa* var. *Bovei* n. comb. Clarke. 49256.

AESCHYNOMENE [Leguminosae].
——— *natans*. Hassler. 51407.

AETHIONEMA [Cruciferae].
——— *cristatum* var. *spernulosum* n. var. Bornmüller. 49611.

Afrostyrax n. gen. [Styraceae]. Perkins & Gilg. 53366.
——— *kamerunensis*. Perkins & Gilg. 53366.

AGELAEA [Connaraceae].
——— *borneensis* n. comb. Merrill. 52807.
——— *Everettii*. Merrill. 52807.

AGERATUM [Compositae].
——— *serratum*. Glaziou. 51101.

AGLAIA [Meliaceae].
——— *badia*. Merrill. 52809.
——— *bicolor*. Merrill. 52809.
——— *elaeagnoidea pallens* n. var. Merrill. 52806.
——— *elliptifolia*. Merrill. 52806.
——— *Everettii*. Merrill. 52809.

AGROSTISTACHYS [Euphorbiaceae].
——— *pubescens*. Merrill. 52809.

Ahernia n. gen. [Bixineae]. Merrill. 52809.
——— *glandulosa*. Merrill. 52809.

ALANGIUM [Cornaceae].
——— *begoniifolium* subsp. *tomentosum*. Wangerin. 55033.
——— *begoniifolium* var. *typicum*. Wangerin. 55033.
——— *costatum*. Wangerin. 55033.
——— *densiflorum*. Wangerin. 55033.
——— *javanicum*. Wangerin. 55033.
——— *platanifolium* var. *genuinum*. n. var. Wangerin. 55033.
——— *platanifolium* var. *macrophyllum* n. var. Wangerin. 55033.
——— *salviifolium*. Wangerin. 55033.
——— *villosum*. Wangerin. 55033.
——— *Warburgianum*. Wangerin. 55033.

ALBIZZIA [Leguminosae].
——— *Lugardi*. Brown. 52568.
——— *scandens*. Merrill. 52809.

ALCANTARA [Compositae].
——— *Isabellae*. Glaziou. 51101.
——— *Petroana* Glaziou. 51101.

ALCHIMILLA [Rosaceae].
——— *minutidens*. Issler. 51722.
——— *Roccatii*. Cortesi. 50201.
——— *tridentata*. Cortesi. 50201.

ALCHORNEA [Euphorbiaceae].
——— *caloneura*. Pax. 53307.
——— *Engleri*. Pax. 53367.
——— *Schlechteri*. Pax. 53367.
——— *sclerophylla*. Pax. 52428.
——— *verrucosa*. Pax. 53308.

ALECTOROLOPHUS [Scrophularineae].
——— *Aschersonianus*. Schulze. 54187.
——— *glaber* α *typicus*, *autumnalis* n. f. Williams. 55203.
——— *glaber* β *rusticulis*. Williams. 55203.
——— *glaber* δ *borealis*. Williams. 55203.
——— *hercegovinus*. Sagorski. 53944.
——— *hirsutus* β *Reichenbachii* f. *platyptera* n. f. Williams. 52203.
——— *hirsutus* β *Reichenbachii* f. *stenoptera* n. f. Williams. 55203.
——— *hirsutus* α *typicus*. Williams. 55203.
——— *leptotrichus*. Schulze. 54187.
——— *monticola*. Williams. 55203.
——— *oligadenus*. Schulze. 54187.

ALKANNA [Boragineae].
——— *bracteosa* β *glanduligera* n. var. Bornmüller. 51407.
——— *frigida* β *pallida* n. var. Bornmüller. 51407.

ALLIONIA [Nyctagineae].
——— *Brandegei*. Standley. 54490.
——— *Carletoni*. Standley. 54490.
——— *chersophila*. Standley. 54490.
——— *ciliata*. Standley. 54490.
——— *coahuilensis*. Standley. 54490.
——— *coccinea* n. comb. Standley. 54490.
——— *exaltata*. Standley. 54490.
——— *gigantea*. Standley. 54490.
——— *gracillima*. Standley. 54490.
——— *gracillima filifolia* n. subsp. Standley. 54490.

Allionia [Nyctagineae].
——— *gracillima scabridata* n. comb. Standley. 54490.
——— *Greggii*. Standley. 54490.
——— *hirsuta coloradensis* n. subsp. Standley. 54490.
——— *lanceolata uniflora* n. comb. Standley. 54490.
——— *latifolia* n. comb. Standley. 54490.
——— *linearis subhispida* n. comb. Standley. 54490.
——— *melanotricha*. Standley. 54490.
——— *pachyphylla*. Standley. 54490.
——— *petrophila*. Standley. 54490.
——— *pinetorum*. Standley. 54490.
——— *polytricha*. Standley. 54490.
——— *pratensis*. Standley. 54490.
——— *pseudaggregata* n. comb. Standley. 54490.
——— *pseudaggregata subhirsuta* n. comb. Standley. 54490.
——— *pumila*. Standley. 54490.
——— *rotata*. Standley. 54490.
——— *trichodonta*. Standley. 54490.
——— *Vaseyi*. Standley. 54490.

Allioniella [Nyctagineae].
——— *oxybaphoides glabrata* n. comb. Standley. 54490.

Allophylus [Sapindaceae].
——— *unifoliolatus*. Radlkofer. 53613.

Alnus [Cupuliferae].
——— *arguta cuprea* n. var. Bartlett. 49302.
——— *arguta subsericea* n. var. Bartlett. 49302.
——— *glabrata durangensis* n. var. Bartlett. 49302.
——— *ovalifolia*. Bartlett. 49302.
——— *serrulata pumila*. Demcker. 50357.

Alsine [Caryophylleae].
——— *leucocephaloides* n. subsp. Bornmüller. 49616.
——— *phrygia* n. subsp.. Bornmüller. 49616.
——— *recurva* subsp. *frutescens* n. subsp. Tuzson. 54859.
——— *recurva* subsp. *hirsuta* n. subsp. 54859.

Alysicarpus [Leguminosae].
——— *Macalusoi*. Mattei. 52741.

Alyssum [Cruciferae].
——— *saxatile* var. *albidum* n. var. Tuzson. 54859.
——— *saxatile* var. *alpinum* n. var. Tuzson. 54859.
——— *saxatile* var. *Arduini* n. var. Tuzson. 54859.

Alyxia [Apocynaceae].
——— *luzoniensis*. Merrill. 52809.

Amaranthus [Amarantaceae].
——— *oleraceus* var. *maxima* n. var. Clarke. 49256.

Amberboa [Compositae].
——— *Saharae*. Chevalier. 50013.

Ammannia [Lythrarieae].
——— *myriophylloides*. Dunn. 50527.

Amoora [Meliaceae].
——— *verrucosa*. Candolle. 49914.

Amphiachyris [Compositae].
——— *Fremontii spinosa* n. var. Nelson. 53973.

Amyris [Burseraceae].
——— *monophylla*. Brandegee. 49685.

Anacolosa [Olacineae].
——— *luzoniensis*. Merrill. 52809.

Andira [Leguminosae].
——— *coriacea*. Pulle. 53575.

Androcera [Solanaceae].
——— *heterodoxa* n. comb. Standley. 54486.

Andromeda [Ericaceae].
——— *Cookii*† n. nom. Berry. 49471.

Anemone [Ranunculaceae].
——— *catangensis*. Finet. 50773.
——— *Bonatiana*. Léveillé. 52359.
——— *Esquirolii*. Léveillé & Vaniot. 52359.

Anemopoegma [Bignoniaceae].
——— *longipetiolatum*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Parkeri*. Sprague. 54463
——— *surinamense*. Sprague 54463.

Angelica [Umbelliferae].
——— *caudata*. Boissieu. 49582.
——— *dilatata*. Nelson. 50214.
——— *formosana*. Boissier. 49582.

Anguria [Cucurbitaceae].
——— *Treslingiana*. Pulle. 53575.

Anisodus [Solanaceae].
——— *Fischerianus.* Pascher. 53276.
——— *Mariae.* Pascher. 53276.

Anisomeria [Phytolaccaceae].
——— *densiflora.* Walter. 55024.

Anodendron [Apocynaceae].
——— *corymbosum.* Elmer. 50611.

Anona [Anonaceae].
——— *jamaicensis.* Sprague. 54461.
——— *nano-fruticosa.* Herzog. 51529.
——— *uncinata.* Sprague. 54461.

Anotis [Rubiaceae].
——— *chrysobricha.* Palibin. 53222.

Anthrophyllum [Araliaceae].
——— *sablanense.* Elmer. 50606.

Anthyllis [Leguminosae].
——— *Gandogeri.* Sagorski. 53943.
——— *Vulneraria Biebersteiniana* n. var. Taliev. 54644.

Anticharis [Scrophularineae].
——— *somalensis.* Vierhapper. 54925.

Antidesma [Euphorbiaceae].
——— *cordato-stipulaceum.* Merrill. 52809.
——— *membranaefolium.* Elmer. 50606.
——— *microcarpum.* Elmer. 50611.
——— *subcordatum.* Merrill. 52809.

Antigonon [Polygonaceae].
——— *grandiflorum* n. comb. Robinson. 53771.

Antirrhoea [Rubiaceae].
——— *hirsutiuscula* n. nom. Valeton. 54890.

Anulocaulis n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.
——— *annulatus* n. comb. Standley. 54490.
——— *eriosolenus* n. comb. Standley. 54490.
——— *leiosolenus* n. comb. Standley. 54490.

Apeiba [Tiliaceae].
——— *Burchellii.* Sprague. 54461.

Aphananthe [Urticaceae].
——— *negrosensis.* Elmer. 50615.

Aphania [Sapindaceae].
——— *angustifolia.* Radlkofer. 53613.

Aphelandra [Acanthaceae].
——— *cajalambensis.* Lindau. 52395.

Apinagia [Podostemaceae].
——— *divertens.* Went. 55115.
——— *Goejei.* Went. 55115.
——— *perpusilla.* Went. 55115.

Apodanthera [Cucurbitaceae].
——— *Glaziovii.* Cogniaux. 51101

Apodanthes [Cytinaceae].
——— *surinamensis.* Pulle. 53575

Aporocactus [Cacteae].
——— *leptophis* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Aporosa [Euphorbiaceae].
——— *lanceolata* var. *Murtoni.* Williams. 55196.
——— *somalensis.* Mattei. 52741.

Aporosella n. gen. [Euphorbiaceae]. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Hassleriana.* Chodat. 50039.

Aquilegia [Ranunculaceae].
——— *madrensis.* Rose. 53829.
——— *vulgaris* n. *Salvatoriana* n. var. Chenevard. 50004.

Arabidopsis [Cruciferae].
——— sect. nov. *Toxites.* Busch. 52172.
——— *Griffithiana* n. comb. Busch. 52172.
——— *Huetii* n. comb. Busch. 52172.
——— *minutiflora* n. comb. Busch. 52172.
——— *Schimperi* n. comb. Busch. 52172.
——— *stricta* n. comb. Busch. 52172.
——— *toxophylla* n. comb. Busch. 52172.
——— *verna* n. comb. Busch. 52172.
——— *Wallichii* n. comb. Busch. 52172.

Arabis [Cruciferae].
——— *arenosa* f. *platyphyllina* n. f. Tuzson. 54859.

Aralia [Araliaceae].
——— *ferruginea.* Glaziou. 51101.
——— *fluminensis.* Glaziou. 51101.

Arctotis [Compositae].
——— *splendens.* Muschler. 50379.

Ardisia [Myrsineae].
——— *Hosei.* Mez. 52843.
——— *livida.* Mez. 52843.
——— *Mezii.* Elmer. 50609.
——— *punctata.* Elmer. 50609.
——— *verapazensis.* Smith. 54381.
——— *vernicosa.* Mez. 52843.

ARENARIA [Caryophylleae].
———— *acicularis.* Williams. 55202.
———— *cerastiiformis.* Williams. 55202.
———— *glanduligera* var. *cernua* n. var. Williams. 55202.
———— *glanduligera* var. *micrantha* n. var. Williams. 55202.
———— *ischnophylla.* Williams. 55202.
———— *Lessertiana* var. *tenuifolia.* Bornmüller. 49611.
———— *melandryiformis.* Williams. 55202.
———— *monantha.* Williams. 55202.
———— *monosperma.* Williams. 55202.
———— *peploides maxima* n. var. Fernald. 50756.
———— *peploides robusta* n. nom. Fernald. 50756.
———— *Pseudacantholimon.* Bornmüller. 49622.
———— *ramellata.* Williams. 55202.
———— *yunnanensis* f. *angustifolia* n. f. Williams. 55202.

ARGEMONE [Papaveraceae].
———— *intermedia* var. *polyanthemos* n. var. Fedde. 50734.
———— *leiocarpa* var. *mexicanoides* n. var. Fedde. 50734.
———— *leiocarpa* var. *ochroleucoides* n. var. Fedde. 50734.
———— *mexicana* var. *ochroleuca* subvar. *gynophora* n. subvar. Fedde. 50734.
———— *mexicana* var. *ochroleuca* subvar. *subinermis* n. subvar. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *gracilenta* n. var. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *hispida* subvar. *bipinnatifida* n. subvar. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *hispida* subvar. *rotundata* n. subvar. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *hispida* subvar. *subintegra* n. subvar. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *pleiacantha* n. var. Fedde. 50734.
———— *platyceras* var. *stenoceras* n. var. Fedde. 50734.

ARGOPHYLLUM [Saxifrageae].
———— *cryptophlebum.* Zemann. 55366.
———— *latifolium.* Zemann. 55366.

ARGOPHYLLUM [Saxifrageae].
———— *Schlechterianum.* Bonati & Petitmengin. 49594.

ARGYROLOBIUM [Leguminosae].
———— *Mildbraedii.* Harms. 51372.

ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].
———— *cordata.* Eastwood. 50556.
———— *Kirkii.* Baker. 49257.
———— *Nelsonii.* Eastwood. 50556.
———— *oaxacana.* Eastwood. 50556.
———— *rigida* var. *major* n. var. Wright. 49257.
———— *vipirina.* Chodat & Hassler. 50040.

ARRABIDAEA [Bignoniaceae].
———— *Bangii.* Sprague. 54463.
———— *coleocalyx* var. *induta* n. var. Chodat & Hassler. 50039.
———— *coleocalyx* var. *micrantha* n. var. Chodat & Hassler. 50039.
———— *pachycalyx.* Sprague. 54463.
———— *panamensis.* Sprague. 54463.
———— *Pullei.* Sprague. 54463.
———— *Trailii.* Sprague. 54463.

ARRACACIA [Umbelliferae].
———— *Arracacia Purpusii.* Rose. 53829.

ARTABOTRYS [Anonaceae].
———— *luteus.* Elmer. 50606.

ARTEMISIA [Compositae].
———— *Argyi.* Léveillé & Vaniot. 52359.
———— *Feddei.* Léveillé & Vaniot. 52359.
———— *septemlobata.* Léveillé & Vaniot. 52359.
———— *spiciformis longiloba* n. var. Osterhout. 53195.

ARTHROTHAMNUS [Euphorbiaceae].
———— *cassythoides* n. comb. Millspaugh. 52869.

ARTOCARPIDIUM†.
———— *Guillemainii.* Menzel. 52798.

ARTOCARPUS [Urticaceae].
———— *communis Blancoi* n. var. Elmer. 50617.
———— *leytensis.* Elmer. 50606.
———— *nigrescens.* Elmer. 50617.
———— *paloensis.* Elmer. 50606.
———— *subrotundifolia.* Elmer. 50606.
———— *Treculiana.* Elmer. 50617

ASCARINA [Chloranthaceae].
——— *philippinensis.* Robinson. 53773.

Aschersoniodoxa n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.
——— *chimborazensis.* Gilg & Muschler. 51079.
——— *Mandoniana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

ASCLEPIAS [Asclepiadeae].
——— *Browniana.* Moore. 52936.
——— *inflexa.* Moore. 52936.
——— *nemorensis.* Moore. 52936.
——— *reenensis.* Brown. 49794.

ASPERULA [Rubiaceae].
——— *stricta* var. *phrygia* n. var. Bornmüller. 49616.

ASTER [Compositae].
——— *Chaneti.* Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *dumosus Dodgei* n. var. Fernald. 50754.
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *korsakoviensis.* Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *parviceps pusillus* n. comb. Fernald. 13772.

ASTEROCHLAENA [Malvaceae].
——— *Balansae* subsp. *tenax* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* n. nom. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *apiculata* n. var. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *apiculata* f. *angustiphylla* n. f. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* subsp. *brevipila* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *genuina* n. var. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *genuina* subvar. *microphylla* n. subvar. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *grandiflora* n. var. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *latiphylla* n. var. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* subsp. *longipila* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *montana* n. var. Hassler. 51410.
——— *Hieronymi* var. *pseudoapiculata* n. var. Hassler. 51410.
——— *Morongii* n. nom. Hassler. 51410.

ASTEROCHLAENA [Malvaceae].
——— *Morongii* var. *intermedia* n. var. Hassler. 51410.
——— *Morongii* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51410.
——— *Morongii* var. *viscosa* n. var. Hassler. 51410.
——— *Morongii* var. *viscosa* f. *discolor* n. f. Hassler. 51410.
——— *Morongii* var. *viscosa* f. *discolor* subf. *viscosissima* n. subf. Hassler. 51410.
——— *orbicularis* n. nom. Hassler. 51410.
——— *orbicularis* var. *decumbens* n. var. Hassler. 51410.
——— *orbicularis* var. *Ekmani* n. var. Hassler. 51410.
——— *orbicularis* var. *genuina* emend. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* n. nom. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *campestris* n. var. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *campestris* f. *crenata* n. f. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *campestris* f. *crenato-dentata* n. f. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* subsp. *diuretica* n. nom. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* subsp. *genuina* n. nom. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *rupestris* n. var. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *rupestris* f. *polyphylla* n. f. Hassler 51410.
——— *sidifolia* var. *septentrionalis* n. var. Hassler. 51410.
——— *sidifolia* var. *tyyica* n. var. Hassler. 51410.

ASTILBE [Rosaceae].
——— *leucantha.* Knoll. 51971.
——— *microphylla.* Knoll. 51971.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *accrescens* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *accrescens* var. *α angustilobus* n. var. Freyn. 50893.
——— *accrescens β latilobus* n. var. Freyn. 50893.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *ackerbergensis.* Freyn. 50893.
——— *aegobromus* var. *longiscapus* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *angustatus* subsp. *subtrifugus* n. subsp. Bornmüller. 49611.
——— *atricapillus.* Bornmüller. 49611.
——— *Beckii.* Bornmüller. 49611.
——— *Brotherusii* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *caerulescens.* Chiovenda. 50022.
——— *campylopus* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *curvicaulis* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *Danieli Kochii.* Freyn. 50893.
——— *enantiotrichus.* Freyn. 50893.
——— *heterochrous.* Bornmüller. 49611.
——— *holoxanthus* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *Juratzkanus.* Freyn et Sint. 50893.
——— *kasiwinensis.* Bornmüller. 49611.
——— *latifoliatus* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *Lorinserianus.* Freyn. 50893.
——— *Neilveschianus.* Freyn. 50893.
——— *obscurus* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *oophorus.* Freyn. 50893.
——— *orophacoides.* Freyn. 50893.
——— *orthanthus.* Freyn. 50893.
——— *raswendicus.* Haussknecht & Bornmüller. 49611.
——— *rectus* subsp. n. Freyn. 50893.
——— *rectus,* β *elongatus* n. var. Freyn. 50893.
——— *rimarum.* Bornmüller. 49611.
——— *sciureus,* β *subsessilis* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *semilis.* Bornmüller. 49611.
——— *strictipes.* Bornmüller. 49611.
——— *sykensis.* Freyn. 50893.
——— *totschalensis.* Bornmüller. 49611.
——— *ufraënsis.* Freyn. 50893.

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *variifolius.* Freyn. 50893.
——— *variifolius* var. β, *homoiophyllus* n. var. Freyn. 50893.
——— *variifolius* var. α *typicus* n. var. Freyn. 50893.
——— *xanthoxiphidium.* Freyn. 50893.
——— *xiphidioides.* Freyn. 50893.

ASYSTASIA [Acanthaceae].
——— *fuchsiifolia.* Lindau. 52396.
——— *masaiensis.* Lindau. 52396.

ATELEIA [Leguminosae].
——— *guaraya.* Herzog. 51529.
——— *crinita.* Dunn. 50527.

AUDIBERTIELLA [Labiatae].
——— *argentea.* Rydberg. 53921.

AVERRHOIDIUM [Sapindaceae].
——— *paraguaiense.* Radlkofer. 53615.

AVICENNIA [Verbenaceae].
——— *marina* n. comb. Vierhapper. 54925.

AYENIA [Sterculiaceae].
——— *mollis.* Brandegee. 49685.

AZADIRACHTA [Meliaceae].
——— *intergrifoliola.* Merrill. 52809.

Baccaureopsis n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.
——— *lucida.* Pax. 53308.

BACOPA [Scrophularineae].
——— *Beccabunga* n. comb. Robinson. 53771.
——— *humifusa* n. comb. Robinson. 53771.
——— *micromonnieria* n. comb. Robinson. 53771.
——— *monnierioides* n. comb. Robinson. 53771.
——— *Salzmanni* n. var. *cœrulea.* Beauverd. 49335.
——— *semiserrata* n. comb. Robinson. 53771.
——— *stricta* n. comb. Robinson. 53771.

BADIERA [Polygaleae].
——— *oblongata.* Britton. 49756.

BAILEYI [Compsitae].
——— *pleniradiata perennis* n. var. Nelson. 53073.

BALLOTA [Labiatae].
——— *nigra* var. *membranacea* n var. Druce. 50495.

BANARA [Bixineae].
——— *bernardinensis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *flavovirens*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *macrophylla*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

BANISTERIA [Malpighiaceae].
——— *Wettsteinii*. Kralik. 52070.

BARBAREA [Cruciferae].
——— *arcuata pubescens* n. var. Busch. 52172.
——— *grandiflora*. Busch. 52172.
——— *minor eriopoda* n. var. Busch. 52172.
——— *orthoceras dolichocarpa* n. var. Fernald. 50758.
——— *vulgaris hirsuta* n. comb. Fernald. 50758.
——— *vulgaris hirta* n. var. Busch. 52172.

BARLERIA [Acanthaceae].
——— *amanensis*. Lindau. 52396.
——— *cephalophora*. Lindau. 52396.
——— *Kaessneri*. Moore. 52936.
——— *kaloxytona*. Lindau. 52396.
——— *petrophila*. Lindau. 52396.
——— *spathulata*. Brown. 52568.

BARRINGTONIA [Myrtaceae].
——— *balabacensis*. Merrill. 52809.

BARTHEA [Melastomaceae].
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.

BASANACANTHA [Rubiaceae].
——— *minutiflora*. Glaziou. 51101.

Basistelma n. gen. [Asclepiadeae]. Bartlett. 49304.
——— *augustifolium* n. comb. Bartlett. 49304.
——— *mexicanum* n. comb. Bartlett. 49304.

BASSIA [Sapotaceae].
——— *Pierrei*. Williams. 55196.

BASSOVIA [Solanaceae].
——— *platyneura*. Winkler. 52428.

BASTARDIA [Malvaceae].
——— *Bastardiopsis* n. subg. Hassler. 51407.
——— *densiflora* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51407.
——— *Eubastardia* n. subg. Hassler. 51407.

Bastardiopsis n. gen. [Malvaceae]. Hassler. 51410.
——— *densiflora* n. nom. Hassler. 51410.
——— *densiflora* var *paraguariensis* n. var. Hassler. 51410.

BATHYSA [Rubiaceae].
——— *Senaeii*. Glaziou. 51101.

BAUHINIA [Leguminosae].
——— *Eilertsi*. Pulle. 53575.
——— *Pseudocotyledon*. Cockerell. 50129.
——— *Whitfordii*. Elmer. 50604.

BEGONIA [Begoniaceae].
——— *bulbosa*. Léveillé. 52359.
——— *Cavaleriei*. Léveille. 52359.
——— *Cavaleriei* var. *pinfaensis* n. var. Léveille. 52359.
——— *edulis*. Léveillé. 52359.
——— *edulis* var. *Henryi* n. var. Léveillé. 52359.
——— *erubescens*. Léveillé. 52359.
——— *Fenicis*. Merrill. 52806.
——— *macahensis*. Glaziou. 51101.
——— *pedatifida*. Léveillé. 52359.
——— *pedatifida* var. *kewensis* n. var. Léveillé. 52359.
——— *petropolitana*. Glaziou. 51101.
——— *Wollnyi*. Herzog. 51529.
——— *yunnanensis*. Léveillé. 52359.

BEILSCHMIEDIA [Laurineae].
——— *sphaerocarpa*. Winkler. 52428.

BELOPERONE [Acanthaceae].
——— *albomarginata*. Lindau. 52395.
——— *Baenitzii*. Winkler. 52428.
——— *corumbensis*. Lindau. 52395.
——— *thunbergioides*. Lindau. 52395.

BENNETTIA [Bixineae].
——— *leprosipes* n. comb. Koorders. 52030.

BERBERIS [Berberideae].
——— *aetnensis* var. a *calabrica*. Schneider. 54106.
——— *aetnensis* var. b *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *afghanica*. Schneider. 54106.
——— *approximata*. Sprague. Kew Bull. London **1909** (256).

BERBERIS [Berberideae].
——— *asiatica* var. b *Clarkeana* n. var. Schneider. 54106.
——— *asiatica* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *aulucoana*. Schneider. 54106.
——— *australis* var. b. *Hackeliana* n. var. Schneider. 54106.
——— *australis* var. *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *Barbeyana*. Schneider. 54106.
——— *Beauverdiana*. Schneider. 54106.
——— *Bergeriana*. Schneider. 54106.
——— *Boissieri*. Schneider. 54106.
——— *Bretschneideri*. Rehder. 53977.
——— *bumeliaefolia*. Schneider. 54106.
——— *buxifolia* var. c *antarctia* n. var. Schneider. 54106.
——— *buxifolia* var. e *nuda* n. var. Schneider. 54106.
——— *Caroli*. Schneider. 54106.
——— *Caroli* var. *hoanghensis* n. var. Schneider. 54106.
——— *chimboensis*. Schneider. 54106.
——— *chitria* var. b *sikkimensis* n. var. Schneider. 54106.
——— *chitria* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *coletioides*. Schneider. 54106.
——— *conferta* var. d *boliviana* n. var. Schneider. 54106.
——— *conferta* var. c *Karsteniana* n. var. Schneider. 54106.
——— *conferta* var. *Lobbiana* n. var. Schneider. 54106.
——— *conferta* ver. b *Spruceana* n. var. Schneider. 54106.
——— *conferta* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *crataegina* var. b *armeniaca* n. var. Schneider. 54106.
——— *crataegina* var. *cabulica* n. var. Schneider. 54106.
——— *crataegina* var. c *lycica* n. var. Schneider. 54106.
——— *crataegina* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *dubia*. Schneider. 54106.
——— *elegans*. Schneider. 54106.
——— *empetrifolia* var. c *magellanica* n. var. Schneider. 54106.

BERBERIS [Berberideae].
——— *Engleriana*. Schneider. 54106.
——— *Feddeana*. Schneider. 54106.
——— *Forskaliana*. Schneider. 54106.
——— *garwhalensis*. Schneider. 54106.
——— *Griffithiana*. Schneider. 54106.
——— *Hallii* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *Hallii* var. b *Wagneriana* n. var. Schneider. 54106.
——— *Henriana*. Schneider. 54106.
——— *Hieronymi*. Schneider. 54106.
——— *Huegeliana*. Schneider. 54106.
——— *iberica* var. b *paphlagonica* n. var. Schneider. 54106.
——— *iberica* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *ignorata*. Schneider. 54106.
——— *integerrima* var. c *Buhseana* n. var. Schneider. 54106.
——— *integerrima* var. d *densiflora* n. var. Schneider. 54106.
——— *integerrima* var. b *eriwanensis*. Schneider. 54106.
——— *integerrima* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *Jaeschkeana* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *Jaeschkeana* var. *Usteriana* n. var. Schneider. 54106.
——— *japonica*. Schneider. 54106.
——— *Jelskiana*. Schneider. 54106.
——— *Keissleriana*. Schneider. 54106.
——— *Koehneana*. Schneider. 54106.
——— *kumoonensis*. Schneider. 54106.
——— *Lechleriana*. Schneider. 54106.
——— *montana* var. c *chillanensis* n. var. Schneider. 54106.
——— *montana* var. b *coletioides* n. var. Schneider. 54106.
——— *montana* var. d *gracilis* n. var. Schneider. 54106.
——— *montana* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
——— *montevidensis*. Schneider. 54106.
——— *multiflora* var. b *calvescens* n. var. Schneider. 54106.

BERBERIS [Berberideae].
—— *multiflora* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
—— *nummularia* var. b *Schrenkiana* n. var. Schneider. 54106.
—— *nummularia* var. d *Szovitsiana* n. var. Schneider. 54106.
—— *nummularia* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
—— *oblonga*. Schneider. 54106.
—— *orientalis*. Schneider. 54106.
—— *Petitiana*. Schneider. 54106.
—— *Rechingeri*. Schneider. 54106.
—— *Regeliana*. Schneider. 54106.
—— *Reicheana*. Schneider. 54106.
—— *Rhederiana*. Schneider. 54106.
—— *Schwerini*. Schneider. 54106.
—— *Sellowiana*. Schneider. 54106.
—— *Sellowiana* var. b *tetanobotrys* n. var. Schneider. 54106.
—— *Sellowiana* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
—— *Soulieana*. Schneider. 54106.
—— *subcaulialata*. Schneider. 54112.
—— *thibetica*. Schneider. 54112.
—— *Thomsoniana*. Schneider. 54106.
—— *Thunbergi* var. a *typica* n. var. Schneider. 24106.
—— *variiflora*. Schneider. 54106.
—— *vulgaris* var. a *typica* n. var. Schneider. 54106.
—— *Wawrana*. Schneider. 54106.
—— *Wettsteiniana*. Schneider. 54106.
—— *Wightiana*. Schneider. 54106.
—— *Zabeliana*. Schneider. 54106.
—— *Zahlbrückneriana*. Schneider. 54106.

Bergerocactus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
—— *Emoryi* n. comb. Britton & Rose. 49768.

BERGEROCEREUS [*Bergerocactus*?] [Cacteae].
—— *Emoryi* n. comb. Britton & Rose. 49768.

BERNARDIA [Euphorbiaceae].
—— *apaensis*. Chodat & Hassler. 50039.
—— *guaranitica*. Chodat & Hassler. 50039.
—— *leptostachys*. Chodat & Hassler. 50039.
—— *paraguariensis*. Chodat & Hassler. 50039.
—— *polymorpha*. Chodat & Hassler. 50039.
—— *rotundifolia*. Herzog. 51529.
—— *simplex*. Chodat & Hassler. 50039.

BETULA [Cupuliferae].
—— *crenata*. Rydberg. 49888.
—— *Elrodiana*. Butler. 49888.
—— *glandulifera*. Butler. 49888.
—— *Hornei*. Butler. 49888.
—— *montanensis*. Butler. 49888.
—— *obovata*. Butler. 49888.
—— *subcordata*. Rydberg. 49888.

BEURRERIA [Boragineae].
—— *strigosa*. Brandegee. 49685.

BIDENS [Compositae].
—— *robertianifolia*. Léveillé & Vaniot. 52359.

BLACHIA [Euphorbiaceae].
—— *philippinensis*. Merrill. 52809.

BLAERIA [Ericaceae].
—— *breviflora* var. *uluguruensis* n. var. Engler. 50637.
—— *glanduligera*. Engler. 50637.
—— *Keilii*. Engler. 50637.
—— *kievuensis*. Engler. 50635.
—— *patula*. Engler. 50637.
—— *tenuifolia*. Engler. 50637.

Blanchetiastrum n. gen. [Malvaceae]. Hassler. 51411.
—— *goetheoides*. Hassler. 51411.

BLUMEA [Compositae].
—— *Cavaleriei*. Léveillé & Vaniot. 52359.
—— *conyzoides*. Léveillé & Vaniot. 52359.
—— *Copelandii*. Elmer. 50606.
—— *Esquirolii*. Léveillé & Vaniot. 52359.

Bocagea [Anonaceae].
——— *Asbecki.* Pulle. 53575.

Bocconia [Papaveraceae].
——— *integrifolia* var. *Seleri* n. var. Fedde. 50734.

Boerhaavia [Nyctagineae].
——— *Boissieri.* Vierhapper. 54925.
——— *bracteata.* Cooke. Kew Bull. London **1909** (421).
——— *erecta Thornberi* n. comb. Standley. 54490.
——— *gracillima decalvata* n. subsp. Heimerl. 54490.
——— *linearifolia grandulosa* n. subsp. Standley. 54490.
——— *maculata.* Standley. 54490.
——— *megaptera.* Standley. 54490.
——— *organensis.* Standley. 54490.
——— *plumbaginea* var. *sokotrana* n. var. Heimerl. 54925.
——— *Torreyana* n. comb. Standley. 54490.
——— *Universitatis.* Standley. 54490.
——— *viscosa apiculata* n. subsp. Standley. 54490.
——— *Watsoni* n. sp. Standley. 54490.

Boerlagiodendron [Araliaceae].
——— *serratifolium.* Elmer. 50611.

Boisduvalia [Onagrariae].
——— *sparsifolia.* Nelson & Kennedy. 53074.

Bombax [Malvaceae].
——— *brevicuspe.* Sprague. Kew Bull. London **1909** (306).
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* var. *emarginatum* n. var. Hassler. 51410.
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* var. *emarginatum* f. *elegans* n. f. Hassler. 51410.
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* var. *emarginatum* f. *multifoliolatum* n. f. Hassler. 51410.
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* var. *lobata* n. var. Hassler. 51410.

Bombax [Malvaceae].
——— *crenulatum* subsp. *multiflorum* var. *subintegra* n. var. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *arboreum* n. var. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *arboreum* f. *apaënse* n. f. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *arboreum* f. *rupestre* n. f. Hassler. 51410.
——— *marginatum* subsp. *genuinum* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *intermedium* n. var. Hassler. 51410.
——— *marginatum* subsp. *meridionale* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *praecox* n. var. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *praecox* f. *argentinum* n. f. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *praecox* f. *Fiebrigii* n. f. Hassler. 51410.
——— *marginatum* var. *praecox* f. *paraguayense* n. f. Hassler. 51410.
——— *paraguayense.* Fries. 50900.

Borreria [Rubiaceae].
——— *simplicicaulis.* Schumann. 51101.
——— *stenophylla.* Krause. 52088.
——— *viridiflora.* Hassler. 51407.

Boscia [Capparideae].
——— *flavescens.* Mattei. 52741.

Bourreria [Boragineae].
——— *obovata.* Eastwood. 50556.

Bowkeria [Scrophularineae].
——— *natalensis.* Schinz. 54071.

Brachistus [Anonaceae].
——— *actinocalyx.* Winkler. 52428.
——— *Sancti Caroli.* Winkler. 52428.
——— *virgatus.* Winkler. 52428.

Brayopsis [Cruciferae].
——— *Alpaminae.* Gilg & Muschler. 51079.
——— *argentea.* Gilg & Muschler. 51079.
——— *calycina* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

Brayopsis [Cruciferae].
———— *diapensioides* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *grandiflora* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *pycnophylla* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *Remyana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *trichocarpa* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *Weberbaueri*. Gilg & Muschler. 51079.

Breweria [Convolvulaceae].
———— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50039.

Britoa [Myrtaceae].
———— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50041.

Brongniartia [Leguminosae].
———— *Goldmanii*. Rose. 53829.
———— *lasiocarpa*. Rose. 53829.
———— *luisana*. Brandegee. 49685.
———— *mollicula*. Brandegee. 49685.
———— *parvifolia*. Rose. 53829.
———— *peninsularis*. Rose. 53829.
———— *revoluta*. Rose. 53829.

Brosimum [Urticaceae].
———— *pusillum*. Hassler. 51407.

Brownlowia [Tiliceae].
———— *Havilandii*. Stapf. Kew Bull. London **1909** (257).

Buettneria [Sterculiaceae].
———— *filipes* var. *puberula* n. var. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* var. *asperrima* n. var. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* var. *glabrescens* n. var. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* subsp. *meridionalis* n. subsp. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* var. *rigida* n. var. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* var. *rigida* f. *glabra* n. f. Hassler. 51410.
———— *scalpellata* var. *rigida* f. *scabra* n. f. Hassler. 51410.

Buhsea [Capparideae].
———— *trinervia* var. *ramosa* n. var. Bornmüller. 49611.

Bunchosia [Malpighiaceae].
———— *paraguariensis*. Chodat & Hassler. 50041.

Bunium [Umbellsferae].
———— *cylindraceum* var δ *brachycarpum* n. var. Freyn. 50893.
———— *cylindraceum* var β *minor* n. var. Freyn. 50893.
———— *longipes*. Freyn. 50893.
———— *longipes* var. *ellipsoideum* n. var. Freyn. 50893.

Bursera [Burseraceae].
———— *asplenifolia*. Brandegee. 49685.

Buxus [Euphorbiaceae].
———— *mexicana*. Brandegee 49685.

Byrsonima [Malpighiaceae].
———— *latifolia* n. comb. Kralik. 52070.
———— *spathulifolia* n. comb. Kralik. 52070.

Caesalpinia [Leguminosae].
———— *benguetensis*. Elmer. 50604.
———— *microphylla* subsp. *Fiebrigii* n. subsp. Hassler. 51410.
———— *microphylla* subsp. *Fiebrigii* f. *brachythyrsa* n. f. Hassler. 51410.
———— *microphylla* subsp. *Fiebrigii* f. *floribunda* n. f. Hassler. 51410.
———— *raritanensis*†. Berry. 49471.

Casearia [Bixineae].
———— *floribunda*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
———— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
———— *parvifolia* var. *paraguariensis* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

Calceolaria [Scrophularineae].
———— *costaricensis*. Kränzlin 52053.
———— *epilobioides*. Kränzlin. 52053.
———— *fallax*. Kränzlin. 52053.
———— *malacophylla*. Kränzlin. 52053.
———— *microbefaria*. Kränzlin. 52053.
———— *stenophylla*. Kränzlin. 52053.
———— *Witasekiana*. Kränzlin. 52053.

Caldcluvia [Cunoniaceae].
———— *mirabilis*. Dusén. 50533.

CALEA [Compositae].
——— *anomala.* Hassler. 51529.
——— *Peckii.* Robinson. 53771.
——— *scabra* n. comb. Robinson. 53771.
——— *scabra livida* n. comb. Robinson. 53771.
——— *scabra longifolia* n. comb. Robinson. 53771.
——— *scabra peduncularis* n. comb. Robinson. 53771.

CALLICARPA [Verbenaceae].
——— *denticulata.* Merrill. 52806.
——— *Hitchcockii.* Millspaugh. 52869.
——— *paloensis.* Elmer. 50606.
——— *subalbida.* Elmer. 50606.
——— *subglandulosa.* Elmer. 50611.

CALLIRHOE [Malvaceae].
——— *Bushii.* Fernald. 53772.

CALOLISIANTHUS [Gentianeae].
——— *pedunculatus* var. *Damazianus* n. var. Beauverd. 49335.

CALOPHYLLUM [Guttiferae].
——— *auriculatum.* Merrill. 52809.
——— *Hibbardii.* Elmer. 50611.

CALYCOREOTES [Myrtaceae].
——— *maracayuensis.* Chodat & Hassler. 50041.

CALYPTRANTHES [Myrtaceae].
——— *paraguayensis.* Chodat & Hassler. 50041.

CAMBESSEDESIA [Melastomaceae].
——— *cinnabarina.* Rechinger. 53669.

CAMELINA [Cruciferae].
——— *sativa* var. *linicola* n. comb. Busch. 52172.

CAMPANULA [Campanulaceae].
——— *exotica.* n. hybr. Beauverd. 49355.
——— *Ortleppi* sp. nov. vel. var. Ortlepp. 53174.
——— *inciso-serrata* n. var. Chenevard. 49909.
——— *Steveni* var. *vesiculosa* n. var. Bornmüller. 51407.

CAMPOMANESIA [Myrtaceae].
——— *apaensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *apiculata.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *glareophila.* Chodat & Hassler. 50041.

CAMPOMANESIA [Myrtaceae].
——— *igatimiensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *lancifolia.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *maracayuensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *mollicarpa.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *nitidifolia.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *paraguayensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *rugosa* var. *lanuginosa* n. var. Chodat & Hassler 50041.
——— *yerutiensis.* Chodat & Hassler. 50041.

CANARIUM [Burseraceae].
——— *Mansfeldianum.* Engler. 50643.
——— *nervosum.* Elmer. 50611.

CAPPARIS [Capparideae].
——— *Tuerckheimii.* Smith. 54381.

CARAGANA [Leguminosae].
——— *Praini.* Schneider. 54110.
——— *sukiensis.* Schneider. 54110.

CARALLUMA [Asclepiadeae].
——— *acutiloba.* Brown. 49794.
——— *arenicola.* Brown. 49794.
——— *commutata.* Berger. 49442.
——— *europaea* var. *marmaricensis* n. var. Berger. 49442.
——— *Hottentotorum* var. *major* n. var. Brown. 49794.
——— *incarnata* var. *alba* n. var. Brown. 49794.
——— *longicuspis.* Brown. 49794.
——— *longipes.* Brown. 49794.
——— *melanantha* n. comb. Brown. 49794.
——— *Pillansii.* Brown. 49794.
——— *sacculata.* Brown. Kew Bull. London **1909** (328).
——— *Schweinfurthii.* Berger. 49442.
——— *simulans.* Brown. 49794.

CARDAMINE [Cruciferae].
——— *iliciana* n. comb. Busch. 52172.
——— *pectinata* var. *trichocarpa* n. nom. Busch. 52172.

CARDUUS [Compositae].
——— *acanthoides* var. *albiflorus* f. *Neilreichii* n. f. Tuzson. 54859.

CARDUUS [Compositae].
—— *acanthoides* var. *albiflorus* f. *Schurii* n. f. Tuzson. 51859.
—— *defloratus* var. *alpestris* f. *scardicus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *carduelis* n. var. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *carduelis* f. *flavescens* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *cirsioides* f. *leucographus* lusus *leucographus*. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *cirsioides* f. *salvatoris* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *cirsioides* f. *spinulosus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* f. var. *cirsioides* *subdecurrens* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *cirsioides* f. *transalpinus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *cirsioides* f. *viridis* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *Kerneri* n. var. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *Kerneri* f. *rodnensis* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *medius* n. var. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *medius* f. *medioformis* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *medius* f. *ramosus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *acuminatus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *rhacticus* f. *Bauhini* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *Bauhini* lusus *albiflorus*. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *obtusilobus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *rhaeticus* f. *tridentinus* n. f. Gugler. 51251.
—— *defloratus* var. *summanus* f. *crassifolius* n. f. Gugler. 51251.

Carnegiea n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49766.
—— *gigantea* n. comb. Britton & Rose. 49766.

CARPESIUM [Compositae].
—— *erythrolepis*. Léveillé. 52359.
—— *gigas*. Léveillé & Vaniot. 52359.
—— *hieracioides*. Léveillé. 52359.
—— *Taquetii*. Léveillé. 52359.

CARPINUS [Cupuliferae].
—— *Betulus angustifolia* n. var. Medvědev. 52776.
—— *Betulus* var. *microcarpa* n. var. Lüscher. 52553.
—— *Betulus* var. *oxycarpa* n. comb. Medvědev. 52776.
—— *orientalis* var. *schuschaensis* n. comb. Medvědev. 52776.

CARPOTROCHE [Bixineae].
—— *crassiramea*. Pittier. 53458.
—— *glaucescens*. Pittier. 53458.
—— *platyptera*. Pittier. 53458.

CARRUTHERSIA [Apocynaceae].
—— *hirsuta*. Elmer. 50615.
—— *imberbis*. Elmer. 50615.

CARUM [Umbelliferae].
—— *Garrettii*. Nelson. 50214.

CASEARIA [Samydaceae].
—— *ferruginea*. Briquet. 51101.
—— *Glaziovii*. Briquet. 51101.
—— *guianensis* n. comb. Johnston. 51815.

CASSIA [Leguminosae].
—— *articulata*. Rose. 53829.
—— *basifolia* var. *aristulata* n. var. Hassler. 51410
—— *Beareana*. Holmes. 49281.
—— *cathartica* subsp. *floribunda* n. subsp. Hassler. 51410.
—— *Cochabambae*. Herzog. 51529.
—— *excelsa* var. *acutifolia* n. var. Hassler. 51410.
—— *latistipula* var. *glauca* n. var. Hassler. 51410.
—— *Macdougaliana*. Rose. 53829.
—— *Rajasiana*. Hassler. 51407.
—— *trachycarpa* var. sp. *macrophylla* n. subsp. Hassler. 51410.

Castalia [Nymphaeaceae].
——— *odorata minor* n. comb. Cockerell. 50120.
——— *spiralis* n. comb. Cockerell. 50120.
——— *tetragona Leibergii* n. comb. Cockerell. 50120.

Castela [Simarubeae].
——— *peninsularis.* Rose. 53829.
——— *texana* n. comb. Rose. 53829.

Castilleja [Scrophularineae].
——— *angustata* n. comb. Eastwood. 50555.
——— *aspera.* Eastwood. 50555.
——— *auriculata.* Eastwood. 50555.
——— *Blumeri.* Standley. 54487.
——— *cruenta.* Standley. 54488.
——— *cryptandra.* Eastwood. 50555.
——— *ctenodonta.* Eastwood. 50555.
——— *falcata.* Eastwood. 50555.
——— *inconstans.* Standley. 54488.
——— *Nelsonii.* Eastwood. 50555.
——— *nervata.* Eastwood. 50555.
——— *nitricola.* Eastwood. 50555.
——— *organorum.* Standley. 54488.
——— *ornata.* Eastwood. 50555.
——— *Palmeri.* Eastwood. 50555.
——— *pediaca.* Eastwood. 50555.
——— *retrorsa.* Standley. 54488.
——— *rigida.* Eastwood. 50555.
——— *saltensis.* Eastwood. 50555.
——— *scabridula.* Eastwood. 50555.
——— *Schaffneri cinerascens.* Eastwood. 50555.
——— *sphaerostigma.* Eastwood. 50555.
——— *subalpina.* Eastwood. 50555.
——— *Wootonii.* Standley. 54488.
——— *xylorrhiza.* Eastwood. 50555.

Catesbaea [Rubiaceae].
——— *foliosa.* Millspaugh. 52869.

Cavendishia [Vacciniaceae].
——— *Beckmanniana.* Hörold. 51596.
——— *costaricensis.* Hörold. 51596.
——— *Engleriana.* Hörold. 51596.
——— *Gilgiana.* Hörold. 51596.
——— *glutinosa.* Hörold. 51596.
——— *Graebneriana.* Hörold. 51596.

Cavendishia [Vacciniaceae].
——— *grandifolia.* Hörold. 51596.
——— *Hoffmannii.* Hörold. 51596.
——— *Kraenzliniana.* Hörold. 51596.
——— *Lehmannii.* Hörold. 51596.
——— *Lindauiana.* Hörold. 51596.
——— *Muschleriana.* Hörold. 51596.
——— *peruviana.* Hörold. 51596.
——— *Pilgeriana.* Hörold. 51596.
——— *pubescens* var. *β boliviensis* n. var. Hörold. 51596.
——— *pubescens* var. *γ microphylla* n. var. Hörold. 51596.
——— *secundiflora.* Hörold. 51596.
——— *Smithii.* Hörold. 51596.
——— *Türckheimi.* Hörold. 51596.
——— *Ulbrichiana.* Hörold 51596.
——— *Urbaniana.* Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.
——— *Wercklei.* Hörold. 51596.

Cayaponia [Cucurbitaceae].
——— *Almeideana.* Cogniaux 51101.

Ceanothus [Rhamneae].
——— *australis.* Rose. 53829.
——— *Candolleanus.* Rose. 53829
——— *Goldmanii.* Rose. 53829.
——— *lanuginosus* n. comb. Rose. 53829.
——— *parvifolius* n. comb. Rose. 53829.
——— *submontanus.* Rose. 53829.

Cedrela [Meliaceae].
——— *febrifuga* var. *assamensis* n. var. Candolle. 49916.
——— *febrifuga* var. *cochinchinensis* n. var. Candolle. 49916.
——— *febrifuga* var. *inodora* n. var. Candolle. 49916.
——— *febrifuga* var. *Pealii* n. var. Candolle. 49916.
——— *febrifuga* var. *verrucosa* n. var. Candolle. 49916.
——— *Hainesii.* Candolle. 49916.
——— *Kingii.* Candolle. 49916.
——— *Kingii* var. *birmanica* n. var. Candolle. 49916.
——— *longifolia kumaona* n. var. Candolle. 49916.
——— *Mannii.* Candolle. 49916.
——— *mexicana* var. *puberula* n. var. Candolle. 49912.
——— *microcarpa* var. *grandifoliola* n. var. Candolle. 49916.

CEDRELA [Meliaceae].
——— *serrata* var. *puberula* n. var. Candolle. 49916.
——— *sinensis* var. *hupehana* n. var. Candolle. 49916.
——— *sinensis* var. *schensiana* n. var. Candolle. 49916.
——— *Tonduzii*. Candolle. 49912.
——— *Toona* var. *australis* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *cuspidata* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *deccana* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Gamblei* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Henryi* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Listerii* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *nepalensis* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona pilipetala* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *pilistaminea* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *pilistila* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *puberula* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *pubinervis* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Stracheyi* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *sublaxiflora* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Talbotii* n. var. Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *Warburgii* n. var. (?) Candolle. 49916.
——— *Toona* var. *yunnanensis* n. var. Candolle. 49916.

CEIBA [Bombacaceae].
——— *Glaziovi* n. nom. Hassler. 51410.
——— *pubiflora* var. *genuina* n. var. Hassler. 51410.
——— *pubiflora* var. *genuina* f. *coaetana* n. f. Hassler. 51410.
——— *pubiflora* var. *genuina* f. *praecox* n. f. Hassler. 51410.
——— *pubiflora* var. *glabriflora* n. var. Hassler. 51410.
——— *pubiflora* var. *glabriflora* f. *grandiflora* n. f. Hassler. 51410.

CEIBA [Bombacaceae].
——— *pubiflora* var. *glabriflora* f. *transiens* n. f. Hassler. 51410.

CELTIS [Urticaceae].
——— *Adolfi Friderici*. Engler. 50634.
——— *Mildbraedii*. Engler. 50634.
——— *rubrovenia*. Elmer. 50611.
——— *usambarensis*. Engler. 50634.

CENTAUREA [Compositae].
——— *Bordzilowskii*. Lonaczewski. 52515.
——— *carduiformis* var. β *deinacanthoides* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *hyrcanica*. Bornmüller. 49611.
——— *nervosa* f. *angustifolia* n. f. Chenevard. 50004.
——— *Reuteriana* var. *phrygia* n. var. Bornmüller. 49616.

CENTAURIUM [Gentianeae].
——— *arizonicum* n. comb. Heller. 51476.
——— *Brittonii*. Millspaugh & Greenman. 52869.
——— *divaricatum* n. comb. Millspaugh & Greenman. 52869.
——— *Nuttallii* n. comb. Heller. 51476.
——— *pusillum*. Eastwood. 50556.
——— *tetramerum* (Schiede) n. comb. Eastwood. 50556.

CENTROMADIA [Compositae].
——— *Congdoni* n. comb. Smith. 54370.

CENTROPOGON [Campanulaceae].
——— *calochlamys*. Smith. 54381.

CEPHALOCEREUS [Cacteae].
——— *aleusis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *bahamensis*. Britton. 49768.
——— *Bakeri*. Britton & Rose. 49768.
——— *chrysacanthus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *colombianus*. Rose. 49768.
——— *cometes* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *De Laetii*. Gürke. 51244.
——— *hermentianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *keyensis*. Britton & Rose. 49768.

Cephalocereus [Cacteae].
——— *lanuginosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *leucocephalus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Maxonii.* Rose. 49768.
——— *Millspaughii.* Britton. 49768.
——— *monoclonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *nobilis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Palmeri.* Rose. 49768.
——— *polygonus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *polylophus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Royeni* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Sartorianus.* Rose. 49768.
——— *scoparius* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *senilis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Swartzii* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Urbanianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Cephalocroton [Euphorbiaceae].
——— *Püschelii.* Pax. 53307.

Cerastium [Caryophylleae].
——— *albanicum.* Correns. 50194.
——— *histrio.* Correns. 50194.
——— *pumilum* var. *alpestre* n. comb. Williams. 55202.

Ceratostema [Vacciniaceae].
——— *coccineum.* Hörold. 51596.
——— *Graebnerianum.* Hörold. 51596.
——— *Harmsianum.* Hörold. 51596.
——— *microphyllum.* Hörold. 51596.
——— *Pilgerianum.* Hörold. 51596.
——— *sanguineum.* Hörold. 51596.
——— *Urbanianum.* Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.

Cereus [Cacteae].
——— *Del Moralii.* Purpus. 53579.
——— *lepidanthus.* Eichlam. 50585.
——— *mixtecensis.* Purpus. 53578.
——— *Purpusii.* Weingart. 55096.
——— *Regelii.* Wein. 55097.
——— *Schenckii.* Purpus. 53577.

Ceropegia [Asclepiadeae].
——— *barbertonensis.* Brown. 49794.
——— *Brownii.* Ledger. Kew Bull. London **1909** (326).
——— *dentata.* Brown. *t.c.* (327).
——— *discreta.* Brown. *t.c.* (262).
——— *hastata.* Brown. *t.c.* (327).
——— *Meyeri.* Hester. 51512.

Cestrum [Solanaceae].
——— *Baenitzii.* Lingelsheim. 52428.

Chaenactis [Compositae].
——— *paleolifera.* Nelson. 53073.

Chaerophyllopsis [Umbelliferae].
——— *Huai.* Boissien. 49582.

Chamaecrista [Leguminosae].
——— *amplistipulata.* Rose. 53829.
——— *chamaecristoides* n. comb. Rose. 53829.
——— *leptadenia* n. comb. Cockerell. 50123; Rose. 53829.

Chamaesyce [Euphorbiaceae].
——— *Berteriana* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Bracei* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Brittonii* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *cayensis* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *exumensis.* Millspaugh. 52869.
——— *hirta* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *hypericifolia* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *lecheoides* n. comb. Millspaugh. 52859.
——— *vaginulata* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Wilsonii.* Millspaugh. 52869.

Chasalia [Rubiaceae].
——— *lacuum.* Krause. 52088.

Chenopodium [Chenopodiaceae].
——— *Botrys* var. *procera* n. var. Clarke. 49256.
——— *rigidum.* Lingelsheim. 52428.
——— *triangulare* subsp. *convolvulinum* n. subsp. Murr. 53020.

Chiococca [Rubiaceae].
——— *bermudiana.* Brown. 49796.

Chironia [Gentianeae].
——— *palustris* var. *foliata* n. comb. Prain. 51561.
——— *uniflora*. Hill. Kew Bull. London **1909** 307.

Chloropatane [Monimiaceae].
——— *Batesii*. Wright. 49255.

Chodanthus n. gen [Bignoniaceae]. Chodat & Hassler. 50040.
——— *splendens*. Chodat & Hassler. 50040, 51407.
——— *splendens* α *genuinus* n. var. Hassler. 51407.
——— *splendens* γ *glomeratus* n var. Hassler. 51407.
——— *splendens* β *grandiflora* n. var. Hassler. 51407.

Chomelia [Rubiaceae].
——— *brachypoda*. Smith. 54381.
——— *lasioclada*. Krause. 52088.
——— *leucodermis*. Krause. 52088.

Chonemorpha [Apocynaceae].
——— *elastica*. Merrill. 52809.

Chorisia [Malvaceae].
——— *Chodatii*. Hassler. 51407.
——— *insignis* var. *Chodatii* n. var. Hassler. 51410.
——— *speciosa* var. *paraguariensis* n. var. Hassler. 51407.

Chrysanthemum [Compositae].
——— *macrocarpum* var. *aureum* n. var. Chevaler. 50013.

Chrysochlamys [Guttiferae].
——— *macrophylla*. Pax. 52428.

Chrysophyllum [Sapotaceae].
——— *Kayei*. Moore. 52937.
——— *pumilum*. Chodat & Hassler. 50041.

Chrysothamnus [Compositae].
——— *formosus*. Greene. 51176.

Chylisma [Onagrariae].
——— *hirta*. Nelson. 53073.
——— *venosa*. Nelson & Kennedy. 53074.

Cicer [Leguminosae]
——— *songoricum* var. *pamiricum*. Lipsky. 53299.
——— *trifoliolatum*. Bornmüller. 49611.

Cienfuegosia [Malvaceae].
——— *argentina* var. *Hassleriana* n. var. Hassler. 51410.
——— *argentina* var. *Hassleriana* f. *escholtzoides* n. f. Hassler. 51410.

Cienfuegosia [Malvaceae].
——— *argentina* var. *Hassleriana* f. *genuina* n. f. Hassler. 51410.
——— *escholtzioides*. Hochreut. 50039.
——— *Hassleriana*. Hochreut. 50039.
——— *heterophylla* subsp *subternata* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *subprostrata*. Hochreut. 50039.
——— *subprostrata* var. *vera* n. var. Hassler. 51410.
——— *sulphurea* var. *integrifolia* n. var. Chodat & Hessler. 50039.
——— *sulphurea* var. *major* n. var. Hassler. 51410.

Cinnamomum [Laurineae].
——— *africanum*. Engelhardt. 50624.
——— *cocaenicum*. Engelhardt. 50624.

Circaea [Onagrarieae].
——— *Delavayi*. Léveillé. 52359.
——— *lutetiana* var. *Taqueti* n. var. Léveillé. 52359.

Cirsium [Compositae].
——— *Dürrnbergeri* n. hybr. Khek. 51911.
——— *korsakoviense*.. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *obvallatum* var. *iranicum* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *pauciflorum* f. *ramosum* n. f. Khek. 51913.

Cissampelos [Menispermaceae].
——— *macrosepala*. Diebs. 50378.

Cissus [Ampelideae].
——— *Bryophyllum*. Mattei. 52741.
——— *oleracea*. Bolus. 49589.
——— *suberosa*. Elmer. 50611.
——— *subtruncata*. Rose. 53829.

Citharexylum [Verbenaceae].
——— *tetramerum*. Brandegee. 49685.

Citrophyllum† [Rutaceae]. n. gen. Berry. 49471.
——— *aligerum*† n. comb. Berry. 49471.

Cladrastis [Leguminosae].
——— *Fauriei*. Léveillé. 52359.

Claoxylon [Euphorbiaceae].
——— *arboreum*. Elmer. 50611.
——— *inaequilaterum*. Pax. 53308.
——— *Mildbraedi*. Pax. 53307.
——— *virens*. Brown. 52568.

Clavija [Myrsineae].
——— *elliptica*. Mez. 52843.

Clavijopsis†.
——— *Staubi*. Schindehütte. 54097.

Cleistanthus [Euphorbiaceae].
——— *dasyphyllus*. Williams. 55196.
——— *Holtzii*. Pax. 53307.
——— *Johnsonii*. Hutchinson. Kew Bull. London 1909 (380).
——— *Johnsonii* var. *pubescens* n. var. Hutchinson, *t.c.* (380).
——— *polyphyllus*. Williams. 55196.

Cleistoloranthus n. gen. [Loranthaceae]. Merrill. 52808.
——— *verticillatus*. Merrill. 52808.

Clematis [Ranunculaceae].
——— *dioscoreifolia* Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Duclouxii*. Léveillé. 52359.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52349.
——— *filamentosa*. Dunn. 50527.
——— *Mairei*. Léveillé. 52359.
——— *orientalis* var. *triloba* n. nom. Williams. 55197.
——— *Perrieri*. Léveillé. 52359.
——— *Perrieri* var. *parvifolia* n. var. Léveillé. 52359.

Cleome [Capparideae].
——— *ornithopodioides* var. *γ lactea*. Bornmüller. 49611.

Clerodendron [Verbenaceae].
——— *Klemmei*. Elmer. 50611.
——— *mexicanum*. Brandegee. 49685.
——— *Preslii*. Elmer. 50611.
——— *ugandense*. Prain. 53526.

Clidemia [Melastomaceae].
——— *diffusa*. Smith. 54381.

Cliffortia [Rosaceae].
——— *nantamensis*. Diels. 50379.

Clitoria [Leguminosae].
——— *albiflora*. Mattei. 52741.
——— *densiflora* var. *mucronata* n. var. Hassler. 51419.
——— *nana* var. *caaguazuensis* n. var. Hassler. 51410.
——— *nervosa*. Herzog. 51529.

Cluytia [Euphorbiaceae].
——— *polyadenia*. Pax. 53307.
——— *robusta* var. *rhododendroides* n. var. Pax. 53307.
——— *rotundifolia*. Pax. 53307.

Cnicus [Compositae].
——— *Nakianus*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Rhinoceros*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *uninervius*. Léveillé & Vaniot. 52359.

Cnidoscolus [Euphorbiaceae].
——— *Palmeri* n. comb. Rose. 53829.

Coccocypselum [Rubiaceae].
——— *rotundifolium*. Glaziou. 51101.

Coccoloba [Polygoneae].
——— *sublobata*. Heimerl. 51462.

Codonanthe [Gesneraceae].
——— *florida*. Pampanini. 53238.

Coelocaryon [Myristicaceae].
——— *oxycarpum*. Stapf. 54500. Kew Bull. London **1909** (188).

Coelopyrena n. gen. [Rubiaceae]. Valeton. 54891.
——— *salicifolia*. Valeton. 54891.

Cogswellia [Umbelliferae].
——— *alata* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *angustata* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *argensis* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *Artemisiarum* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *flava* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *foeniculacea* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *Grayi* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *Jaredii* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *Parishii* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *platyphylla* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *robustior* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *simulans*. Coulter & Rose. 50214.
——— *Vaseyi* n. comb. Coulter & Rose. 50214.

Coleus [Labiatae].
——— *Newtonii*. Briquet. 54071.
——— *pubescens*. Merrill. 52806.

Colobanthus [Caryophylleae].
——— *bolivianus*. Pax. 52428.

Combretiphyllum [*acuminatum*. Menzel. 52798.

Combretum [Combretaceae].
——— *anfractuosum* var. *macrostachyum* n. var. Hassler. 51410.
——— *kwebense*. Brown. 52568.
——— *mellifluum* var. *cuspidatum* n. var. Hassler. 51410.
——— *Stocksii*. Sprague. Kew Bull. London **1909** (306).

Commicarpus n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.
——— *Brandegei* n. nom. Standley. 54490.
——— *Brandegei glabrior* n. subsp. Standley. 54490.
——— *scandens* n. comb. Standley. 54490.

Commiphora [Burseraceae].
——— *acutidens*. Engler. 50643.
——— *Aprevalii*. Guillaumin. 51527.
——— *benadirensis*. Mattei. 52741.
——— *betschuanica*. Engler. 50643.
——— *calciicola*. Engler. 50643.
——— *Dinteri*. Engler. 50643.
——— *glabrata*. Engler. 50643.
——— *Gossweileri*. Engler. 50643.
——— *Hartmannii*. Engler. 50643.
——— *iringensis*. Engler. 50643.
——— *Kerstingii*. Engler. 50643.
——— *Krausei*. Engler. 50643.
——— *kwebensis*. Brown. 52568.
——— *Lugardae*. Brown. 52568.
——— *Marlothii*. Engler. 50643.
——— *Merkeri*. Engler. 50643.
——— *Mildbraedii*. Engler. 50643.
——— *nigrescens*. Engler. 50643.
——— *pulverulenta*. Guillaumin. 51257.
——— *Rangeana*. Engler. 50643.
——— *Rehmannii* var. *kalaharica* n. var. Engler. 50643.
——— *sambesiaca*. Engler. 50643.
——— *Scheffleri*. Engler. 50643.
——— *Schultzei*. Engler. 50643.
——— *Seineri*. Engler. 50643.
——— *taborensis*. Engler. 50643.
——— *Zimmermannii*. Engler. 50643.

Comocladia [Anacardiaceae].
——— *Engleriana* var. *integra* var. n. Loesener. 52499.

Comomyrsine [Myrsineae].
——— *Sodiroana*. Mez. 52843.

Condalia [Rhamneae].
——— *divaricata*. Nelson. 53073.
——— *pedunculata*. Brandegee. 49685.

Conioselinum [Umbelliferae].
——— *coloradense*. Osterhout. 53197.

Connarus [Connaraceae].
——— *bracteatus*. Merrill. 52807.
——— *culionensis*. Merrill. 52807.
——— *Hallieri*. Merrill. 52807.
——— *mindanaensis*. Merrill. 52807.
——— *stellatus*. Merrill. 52807.
——— *subinequifolius*. Elmer. 50606.
——— *Whitfordii*. Merrill. 52807.

Conocephalus [Urticaceae].
——— *Warburgii*. Elmer. 50606.

Conomorpha [Myrsineae].
——— *obovata*. Mez. 52843.

Convolvulus [Convolvulaceae].
——— *atriplicifolius* n. comb. Homer. 51656.
——— *cyclostegius*. Homer. 51656.
——— *Greenei* n. nom. Homer. 51656.
——— *illecebrosus*. Homer. 51656.
——— *Kossmatii* n. nom. Vierhapper. 54925.
——— *Nashii*. House.
——— *oreophilus*. House. 51657.
——— *purpuratus fruticetorum* n. comb. Homer. 51656.
——— *purpuratus solanensis* n. comb. Homer. 51656.

Conzattia n. gen. [Leguminosae]. Rose. 53837.
——— *arborea*. Rose. 53837.

Copaiba [Leguminosae].
——— *paupera*. Herzog. 51529.

Coprosma [Rubiaceae].
——— *biserialis*. Rechinger. 53670.
——— *Imthurniana*. Gibbs. 51061.

Coptis [Ranunculaceae].
——— *Teeta* var. *chinensis* subvar. *rhizomatosa* n. subvar. Léveillé. 52359.

Corchorus [Tiliaceae].
——— *Baldaccii.* Mattei. 52741.
——— *erodioides* var. *bicrenatus* n. var. Vierhapper. 54925.
——— *erodioides* var. *pinnatus* n. var. Vierhapper. 54925.

Cordia [Boragineae].
——— *expansa.* Lingelsheim. 52428.
——— *guaranitica.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *igualensis.* Bartlett. 49304.
——— *paraguariensis.* Chodat & Hassler. 50039.

Cornus [Cornaceae].
——— *alba splendens.* Demcker. 50357.
——— *controversa* n. nom. Hemsley. 51490.
——— *controversa* var. *alpina* Maxim. in sched. Wangerin. 55034.
——— *controversa* var. *angustifolia* n. var. Wangerin. 55034.
——— *Hemsleyi.* Schneider & Wang. 54114.
——— *Koenigi.* Schneider. 54114.
——— *poliophylla.* Schneider & Wang. 54114.
——— *ulotricha.* Schneider & Wang. 54114.

Corydalis [Papaveraceae].
——— *Clematis.* Léveillé. 52359.
——— *cofouense.* Léveillé. 52359.
——— *heterodonta.* Léveillé. 52359.

Corytholoma [Gesneriaceae].
——— *micans.* Fritsch. 50909.
——— *tribracteatum* n. nom. Beauverd. 49335.

Cosmos [Compositae].
——— *Nelsonii.* Robinson & Fernald. 53771.
——— *Palmeri.* Robinson. 53771.
——— *Pringlei.* Robinson & Fernald. 53771.
——— *scabiosoides indivisus* n. f. Robinson. 53771.

Cotoneaster [Rosaceae].
——— *moupinensis* forma *floribunda* n. f. Stapf. 54494.

Cotula [Compositae].
——— *Dielsii.* Muschler. 50379.

Couepia [Rosaceae].
——— *paraguariensis.* Hassler. 51410.

Courbonia [Capparideae].
——— *nummularifolia.* Mattei. 52741.

Cousinia [Compositae].
——— *adenosticta.* Bornmüller. 49611.
——— *amplissima β chrysea* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *Assassinorum.* Bornmüller. 49611.
——— *calocephala, albiflora.* Bornmüller. 49611.
——— *chamaepeneides.* Bornmüller. 49611.
——— *hypochianea.* Bornmüller. 49611.
——— *hypopolia.* Bornmüller. 49611.
——— *hypopolia* var. *albiflora* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *Litwinowiana.* Bornmüller. 49611.
——— *multiloba* var. *brevispina* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *multiloba* var. *longispina* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *pinarocephala* var. *totschalensis* n. var. Bornmüller. 49611.

Coussarea [Rubiaceae].
——— *speciosa.* Schumann. 51101.

Coutarea [Rubiaceae].
——— *hexandra* n. comb. Johnston. 51815.

Cracca [Leguminosae].
——— *affinis* n. comb. Rose. 53829.
——— *corallicola.* Small. 54359.
——— *cuernavacana.* Rose. 53829.
——— *diversifolia.* Rose. 53829.
——— *Langlassei* n. comb. Rose. 53829.
——— *major* n. comb. Rose. 53829.
——— *multifolia* n. comb. Rose. 53829.
——— *Palmeri* n. comb. Rose. 53829.
——— *platyphylla.* Rose. 53829.
——— *rhodantha* n. comb. Rose. 53829.
——— *sericea* n. comb. Rose. 53829.
——— *tenella* n. comb. Rose. 53829.

CRAMBE [Cruciferae].
———— *persica* var. *glaberrima* n. var. Bornmüller. 49611.

CRANTZIA [Umbelliferae].
———— *brasiliensis.* Glaziou. 51101.

CRASSULA [Crassulaceae].
———— *abyssinica* var. *angolensis* n. var. Schönland. 54129.
———— *abyssinica* var. *nyikensis* n. var. Schönland. 54129.
———— *abyssinica* var. *ovata* n. var. Schönland. 54129.
———— *abyssinica* var. *robusta* n. var. Schönland. 54129.
———— *abyssinica* var. *typica* n. var. Schönland. 54129.
———— *aristata.* Schönland. 54129.
———— *atro-sanguinea.* Beauverd. 49365.
———— *crenatifolia.* Baker. 54070.
———— *elata.* Brown. 52568.
———— *Ellenbeckiana.* Schönland. 54129.
———— *Rustii.* Schönland. 54129.
———— *Whyteana.* Schönland. 54129.

CRATAEGUS [Rosaceae].
———— *alleyta.* Sargent. 53975.
———— *aspera.* Sargent. 53977.
———— *asperata.* Sargent. 53975.
———— *Bealii.* Sargent. 53975.
———— *Brittonii.* Eggleston. 50570.
———— *coloradoides.* Ramaley. 53621.
———— *compacta.* Sargent. 53975.
———— *coreanus.* Léveillé. 52359.
———— *Doddsii.* Ramaley. 53621.
———— *Dodgei lumaria.* Sargent. 53975.
———— *Farwelli.* Sargent. 53975.
———— *flammea.* Sargent. 53975.
———— *flavida.* Sargent. 53975.
———— *honesta.* Sargent. 53975.
———— *horridula.* Sargent. 53975.
———— *incaedua.* Sargent. 53977.
———— *incerta.* Sargent. 53975.
———— *Kennedyi.* Sargent. 53977.
———— *lanceolata.* Sargent. 53977.
———— *livoniana.* Sargent. 53977.
———— *ludoviciensis.* Sargent. 53977.
———— *magnifolia.* Sargent. 53977.
———— *merita.* Sargent. 53975.
———— *miranda.* Sargent. 53975.
———— *mollicula.* Sargent. 53977.
———— *mollipes.* Sargent. 53975.
———— *mollita.* Sargent. 53977.

CRATAEGUS [Rosaceae].
———— *neo-Baxii.* Sargent. 53977.
———— *nitidula.* Sargent. 53975.
———— *nutans.* Sargent. 53975.
———— *padifolia.* Sargent. 53977.
———— *parvula.* Sargent. 53975.
———— *perampla.* Sargent. 53975.
———— *perlaeta.* Sargent. 53975.
———— *pinguis.* Sargent. 53975.
———— *procera.* Sargent. 53977.
———— *pura.* Sargent. 53975.
———— *pusilla.* Sargent. 53975.
———— *rubicundula.* Sargent. 53977.
———— *severa.* Sargent. 53977.
———— *taetrica.* Sargent. 53975.
———— *Tracyi.* Eggleston. 50570.
———— *trianthophora.* Sargent. 53977.
———— *Urbana.* Sargent. 53975.
———— *villiflora.* Sargent. 53977.
———— *Wheeleri.* Sargent. 53975.
———— *Williamsii.* Eggleston. 50570.

CRATAEVA [Capparideae].
———— *coriacea.* Herzog. 51529.

CRATOXYLON [Guttiferae].
———— *Blancoi apiculatum* n. var. Merrill. 52809.
———— *chinense* n. comb. Merrill. 52809.

CRATYLIA [Leguminosae].
———— *nutans.* Herzog. 51529.

CREPIS [Compositae].
———— *blattarioides* var. *nana* n. var. Beauverd. 49336.
———— *Demavendi.* Bornmüller. 51407.

CRESCENTIA [Bignoniaceae].
———— *Donnell-Smithii.* Sprague. 54463.

CROTALARIA [Leguminosae].
———— *gloriosa.* Rose. 53829.
———— *incompta.* Brown. 52568.
———— *kuriensis.* Vierhapper. 54925.
———— *Schweinfurthii.* Vierhapper. 54925.
———— *siamica.* Williams. 55196.
———— *Tropeae.* Mattei. 52741.

CROTON [Euphorbiaceae].
———— *alienus.* Pax. 53307.
———— *appendiculatus.* Elmer. 50606.
———— *asperifolius.* Pax. 53307.
———— *aureo-marginatus.* Chodat & Hassler. 50039.

CROTON [Euphorbiaceae].
———— *bahamensis.* Millspaugh. 52869.
———— *bukobensis.* Pax. 53307.
———— *curtiflorus.* Elmer. 50606.
———— *dichogamus.* Pax. 53307.
———— *furcatulum.* Cockerell. 50126.
———— *guaraniticus.* Chodat & Hassler. 50039.
———— *jatrophoides.* Pax. 53307.
———— *kwebensis.* Brown. 52568.
———— *longipedunculatus.* Elmer. 50606.
———— *maracayuensis.* Chodat & Hassler. 50039.
———— *rumicifolius.* Chodat & Hassler. 50039.
———— *Scheffleri.* Pax. 53307.
———— *Seineri.* Pax. 53307.
———— *Verbalium.* Chodat & Hassler. 50039.

CRYPTANTHE [Boragineae]
———— *confusa.* Rydberg. 53921.
———— *grandiflora.* Rydberg. 53921.
———— *leptophylla.* Rydberg. 53921.

CRYPTOCARYA [Laurineae].
———— *ampla.* Merrill. 52809.
———— *bicolor.* Merrill. 52809.
———— *Everettii.* Merrill. 52809.
———— *glauca.* Merrill. 52809.
———— *hypoleuca.* Mez. 53202.
———— *lauriflora* n. comb. Merrill. 52809.
———— *palawanensis.* Merrill. 52809.
———— *pallida.* Merrill. 52809.

CRYPTOLEPIS [Asclepiadeae].
———— *Gossweileri.* Moore. 52936.

CUCURBITELLA [Cucurbitaceae].
———— *integrifolia* var. *glabrior* n. var. Cogniaux. 50132.

CUPANIA [Sapindaceae].
———— *largifolia.* Radlkofer. 53612.

CUPHEA [Lythrarieae].
———— *Crudyana.* Koehne. 51999.
———— *Fiebrigii.* Koehne. 52006.
———— *Goldmanii.* Rose. 53829.
———— *grata.* Koehne. 52006.
———— *hexasperma.* Koehne. 52006.
———— *lysimachioides* var. *dubia* n. var. Koehne. 52006.
———— *lysimachioides* var. *villosa* n. var. Koehne. 52006.
———— *Rojasii.* Koehne. 52006.
———— *talaverensis.* Koehne. 52006.

CURATELLA [Dilleniaceae].
———— *americana pentagyna* n. var. Smith. 54381.

CUSCUTA [Convolvulaceae].
———— *alata.* Brandegee. 49685.
———— *incurvata* var. *apaensis* n. var. Chodat & Hassler. 50041.
———— *kuriensis.* Vierhapper. 54925.
———— *tuberculata.* Brandegee. 49685.

CYATHULA [Amarantaceae].
———— *distorta* n. comb. Clarke. 49256.
———— *pedicellata.* Clarke. 49256.

CYBIANTHUS [Myrsineae].
———— *cyclopetalus.* Mez. 52843.
———— *lanceolatus.* Pax. 52428.

CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].
———— *falcatus.* Merrill. 52806.
———— *magnistipulus.* Pax. 53307.
———— *Mildbraedii.* Pax. 53308.
———— *spinoso - dentatus.* Pax. 53307.

CYLISTA [Leguminosae].
———— *Somalorum.* Vierhapper. 54925.

CYNOMETRA [Leguminosae].
———— *alternifolia.* Elmer. 50604.
———— *densiflora.* Elmer. 50604.
———— *luzoniensis.* Merrill. 52809.

CYPHOCARPA [Amarantaceae].
———— *Hildebrandtii* n. comb. Clarke. 49256.
———— *orthacantha* n. comb. Clarke. 49256.
———— *pallida* n. comb. Clarke. 49256.
———— *quadrangula* n. comb. Clarke. 49256.
———— *Welwitschii* n. comb. Clarke. 49256.

CYPHOMANDRA [Solanaceae].
———— *arborea.* Winkler. 52428.
———— *artocarpophyllos.* Winkler. 52428.
———— *Lauterbachii.* Winkler. 52428.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
———— *Antoniana.* Elmer. 50606.
———— *attenuata.* Elmer. 50614.
———— *fragilis.* Elmer. 50614.
———— *grossedentata.* Elmer. 50606.
———— *humilis.* Elmer. 50606.
———— *maesaifolia.* Elmer. 50614.

CYRTANDRA [Gesneraceae].
——— *pallida*. Elmer. 50614.
——— *tayabensis*. Elmer. 50606.
——— *umbellifera*. Merrill. 52806.

CYRTANTHUS [Amaryllideae].
——— *Thornecroftii*. Wright Kew Bull. London **1909** (421).

DALBERGIA [Leguminosae].
——— *calvertensis*. Berry. 49470.
——— *zambesiaca*. Schinz. 54072.
——— *tucurensis*. Smith. 54381.

DALEA [Leguminosae].
——— *ternata*. Brandegee. 49685.

DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].
——— *Grüningiana* Pax. 53310.
——— *guaranitica*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Passiflora*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *ulmifolia*. Chodat & Hassler. 50039.

DAPHNIPHYLLUM [Euphorbiaceae].
——— *luzonense*. Elmer. 50606.

DAPHNOPSIS [Thymelaeaceae].
——— *americana* n. comb. Johnston. 51815.
——— *monocephala*. Smith. 54381.

DAVIDIA [Cornaceae].
——— *involucrata* var. *genuina* n. var. Wangerin. 55032.

DAVILLA [Dilleniaceae].
——— *microcalyx*. Herzog. 51529.

DECLIEUXIA [Rubiaceae].
——— *amplexicaulis*. Schumann. 51101.
——— *anceps*. Schumann. 51101.
——— *ericoides*. Glaziou. 51101.
——— *frankenioides*. Schumann. 51101.
——— *Schwackei*. Schumann. 51101.

DEJANIRA [Gentianeae].
——— *chiquitana*. Herzog. 51529.
——— *erubescens* var. *pseudonervosa* n. var. Beauverd. 49335.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].
——— *Bonatii*. Léveillé. 52359.
——— *eriostylum*. Léveillé. 52349.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52349.
——— *Hanseni kernense* n. var. Davidson. 50326.
——— *Lacostei*. Danguy. 50311.
——— *linearilobum albiflorum* n. var. Bordzilovskij. 49606.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].
——— *lycoctonifolium*. Léveillé. 52359.
——— *minutum*. Léveillé. 52349.
——— *molle*. Danguy. 50311.
——— *Parryi maritimum* n. var. Davidson. 50326.
——— *Tenii*. Léveillé. 52359.
——— *trichophorum* var *alumbum* n. var. Léveillé. 52359.
——— *trichophorum* f. *brevunque* n. f. Léveillé. 52359.
——— *trichophorum* f. *gigas* n. f. Léveillé. 52359.
——— *triphophorum* var. *lasiostylum* n. var. Léveillé. 52359.
——— *trichophorum* var. *ovalifolia* n. var. Léveillé. 52359.

DENDROPANAX [Araliaceae].
——— *brachypodum* n. comb. Schneider. 54119.
——— *insulare* n. comb. Schneider. 54119.
——— *laurifolium* n. comb. Schneider. 54119.

DERRIS [Leguminosae].
——— *lianoides*. Elmer. 50604.

DESCURAINIA [Cruciferae].
——— *deserticola* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *sagittata* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *Sophia* var. *glabrata* n. comb. Fedtschenko. 50723.
——— *subscandens* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

DESMANTHUS [Leguminosae].
——— *Michelii*. Hassler. 51407.

DIASCIA [Scrophularineae].
——— *capensis* n. comb. Britten. 49733.

Diateinacanthus n. gen. [Acanthaceae]. Lindau. 52395.
——— *hondurensis*. Lindau. 52395.

DICHAPETALUM [Dichapetalaceae].
——— *glabrum*. Elmer. 50611.
——— *oboratum*. Elmer. 50611.
——— *spicatum*. Elmer. 50606.

Dichondropsis n. gen. [Convolvulaceae]. Brandegee. 49685.
——— *nivea*. Brandegee. 49685.

DICHOSTEMMA [Euphorbiaceae]
——— *amplum*. Pax. 53308.

DICHROCEPHALA [Compositae].
——— *amphiloba*. Léveillé. 52359.

Dichrostachys [Leguminosae].
——— *arborea*. Brown. 52568.
——— *Lugardae*. Brown. 52568.

Dichrotrichum [Gesneraceae].
——— *Clarkei*. Elmer. 50606.

Dicliptera [Acanthaceae].
——— *floribunda*. Eastwood. 50556.
——— *porphyrea*. Lindau. 52395.

Dicoma [Compositae].
——— *gnaphaloides*. Mattei. 52741.

Dicoria [Compositae].
——— *Clarkae*. Kennedy. 51894.

Dicraea [Podostemaceae].
——— *batangensis*. Engler. 50640.
——— *Garrettii*. Wright. 49255.
——— *kamerunensis*. Engler. 50640.
——— *Ledermannii*. Engler. 50640.
——— *Schlechteri*. Engler. 50640.
——— *tenax*. Wright. 49255.

Dicraeanthus [Podostemaceae].
——— *pusillus* n. comb. Wright. 49255.

Dicranostigma [Papaveraceae].
——— *Franchetianum*. Fedde. 50734.

Dictyoneura [Sapindaceae].
——— *sphaerocarpa*. Radlkofer. 53613.

Didiscus [Umbelliferae].
——— *Benthami*. Domin. 50446.
——— *Benthami* var. *bivestitus* n. var. Domin. 50446.
——— *Benthami* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *bialatus*. Domin. 50446.
——— *celebicus*. Domin. 50446.
—— —— var. *ciliatulus* n. var. Domin. 50446.
——— *coeruleus* var. *leucopetalus* n. var. Domin. 50446.
——— *coeruleus* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *compositus* var. *Robertsoni* n. var. Domin. 50446.
——— *compositus* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *Croninianus*. Mueller. 50446.
——— *cyanopetalus* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *Dusénii*. Domin. 50446.
——— *elachocarpus*. Muell. 50446.
——— *geraniifolius*. Domin. 50446.

Didiscus [Umbelliferae].
——— *Gillenae*. Domin. 50446.
——— *glandulosus*. Domin. 50446.
——— *glaucifolius* var. *macrocarpus* n. var. Domin. 50446.
——— *glaucifolius* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *hemicarpus* var. *major* n. var. Domin. 50446.
——— *hemicarpus* var. *rotundifolius* n. var. Domin. 50446.
——— *hemicarpus* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *Homei*. Seeman. 50446.
——— *incisus* subsp. *gradiceps* n. subsp. Domin. 50446.
——— *junceus*. Domin. 50446.
——— *macrophyllus*. Domin. 50446.
——— *microcephalus*. Domin. 50446.
——— *ornatus*. Domin. 50446.
——— *pilosus* var. *glaberrimus* n. var. Domin. 50446.
——— *pilosus* var. *Preisii* n. var. Domin. 50446.
——— *pilosus* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *pimpinellifolius*. Domin. 50446.
——— *procumbens* var. *Hookeri* n. var. Domin. 50446.
——— *procumbens* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *saniculifolius* var. *brachystylus* n. var. Domin. 50446.
——— *saniculifolius* var. *rouvoguinensis* n. var. Domin. 50446.
——— *saniculifolius* var. *rupicolu* n. var. Domin. 50446.
——— *saniculifolius* var. *typicus* n. var. Domin. 50446.
——— *scapiger*. Domin. 50446.
——— *tenuifolius*. Domin. 50446.
——— *villosus*. Mueller. 50446.

Didymopanax [Araliaceae].
——— *acuminatum*. March. 51101.
——— *falcatum*. March. 51101.
——— *cupressiformis*. Walter 55024.
——— *Dielsii*. Walter. 55024.
——— *stricta*. Walter. 55024.

Digitalis [Scrophularineae].
——— *Di Tellae*. Trotter. 54823.

Dimorphocalyx [Euphorbiaceae].
——— *denticulatus*. Merrill. 52809.

DIOCLEA [Leguminosae].
——— *umbrosa.* Elmer. 50604.
DIODIA [Rubiaceae]
——— *microcarpa.* Schumann 51101.
DIONYSIA [Primulaceae].
——— *pedunculari*s. Bornmuller. 49612.
DIOSPYROS [Ebenaceae].
——— *aggregata.* Gürke. 51239.
——— *Ahernii.* Merrill. 52809.
——— *amboyensis*† n. nom. Berry. 49471.
——— *Ampullaceae.* Gürke. 51240.
——— *brideliaefolia.* Elmer. 50611.
——— *Curranii* n nom. Merrill. 52809.
——— *Curtisii.* King & Gamble. 55196.
——— *dumosa.* King & Gamble. 55196.
——— *Everettii.* Merrill. 52809.
——— *flavescens.* Gürke. 51239.
——— *foveo-reticulata.* Merrill. 52809.
——— *Gilgiana.* Gürke. 51239.
——— *Hassleri.* Hiern in Chodat & Hassler. 50041.
——— *incarnata.* Gürke. 51239.
——— *inclusa.* Merrill. 52809.
——— *mamiacensis.* Gürke. 51239.
——— *megaphylla.* Gürke. 51239.
——— *mindanaensis.* Merrill. 52809.
——— *montana parva* n. var. Merrill. 52809.
——— *oblongicarpa.* Gürke. 51239.
——— *Palmeri.* Eastwood. 50556.
——— *phanerophlebia.* Merrill. 52809.
——— *polystemon.* Gürke. 51239.
——— *reticulata.* Elmer. 50611.
——— *rubicunda.* Gürke. 51239.
——— *sabtanense.* Merrill. 52806.
——— *usambensis.* Gürke. 51239.
——— *Whitfordii.* Merrill. 52809.
——— *Winkleri.* Gürke. 51239.
——— *xanthochlamys.* Gurke. 51239.
DIPHACA [Leguminosae].
——— *bibracteata* var. *Menyharthii* n. var. Schinz. 54072.
DIPHYSA [Leguminosae].
——— *echinata.* Rose. 53829.
——— *minutifolia.* Rose. 53829.
——— *occidentalis.* Rose. 53829.
DIPLADENIA [Apocynaceae].
——— *surinamensis.* Pulle 53575
DIPTYCHANDRA [Leguminosae].
——— *epunctata* subsp. *Rojasii* n. subsp. Hassler 51410.
DIRICHLAETIA [Rubiaceae].
——— *Borziana* Mattei. 52741.
DISCIPHANIA [Menispermaceae
——— *Hassleri.* Chodat. 51407.
DISCOCALYX [Myrsineae].
——— *fusca.* Gibbs. 51061.
——— *linearifolia.* Elmer. 50609.
——— *montana.* Elmer. 50609.
——— *psychotrioides.* Elmer. 50609.
DISCOLOBIUM [Leguminosae]
——— *leptophyllum* var. *junceum* n. var. Hassler. 51410.
——— *leptophyllum* var. *junceum* f. *grandiflora* n.f. Hassler. 51410.
——— *leptophyllum* var *junceum* f. *parviflora* n f. Hassler. 51410.
——— *pulchellum* var. *viscosissimum* n. var. Hassler. 51410.
DISTERIGMA [Vacciniaceae].
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.
DISTICTIS [Bignoniaceae].
——— *Kochii.* Pilger. 53441.
DITAXIS [Euphorbiaceae].
——— *cyanophylla.* Wooton & Standley. 55291.
DOBERA [Salvadoraceae].
——— *Macalusoi.* Mattei. 52741.
Dolichopsis n. gen. [Leguminosae]. Hassler. 51407.
——— *paraguariensis.* Hassler. 51407.
DONDIA [Chenopodiaceae].
——— *carinata.* Millspaugh. 52869.
——— *Wilsonii.* Millspaugh. 52869.
DORSTENIA [Urticaceae].
——— *jamaicensis.* Britton. 49761.
DRABA [Cruciferae].
——— *alchemilloides.* Gilg. 51079.
——— *atacamensis.* Gilg. 51079.
——— *Benthamiana.* Gilg. 51079.
——— *bryoides* var. *imbricata* n. comb. Busch. 52172.
——— *cephalantha.* Gilg. 51079.

DRABA [Cruciferae].
——— *Elisabethae.* Busch. 52172.
——— *Hemsleyana.* Gilg. 51079.
——— *incompta Ruprechtii* n. var. Busch. 52172.
——— *Pavonii.* Gilg. 51079.
——— *pulcherrima.* Gilg. 51079.
——— *siliquosa ciliata* n. var. Busch. 52172.
——— *siliquosa ramoso-pubescens* n. var. Busch. 52172.
——— *splendens.* Gilg. 51079.
——— *subsecunda magna* n. var. Busch. 52172.
——— *Weberbaueri.* Gilg. 51079.

DRIMYS [Illicineae].
——— *antarctica.* Dusén. 50533.

DRYPETES [Euphorbiaceae].
——— *leonensis.* Pax. 53307.
——— *reticulata.* Pax. 53307.
——— *Rowlandii.* Pax. 53307.

DUGUELIA [Anonaceae].
——— *amplexifolia.* Fries. 50900.
——— *Riedeliana.* Fries. 50900.
——— *rotundifolia.* Fries. 50900.

DUMBARIA [Leguminosae].
——— *Merrillii.* Elmer. 50604.

DUVALIA [Asclepiadeae].
——— *elegans* var. *namaquana* n. var. Brown. 49794.
——— *elegans* var. *seminuda* n. var. Brown. 49794.
——— *hirtella* var. *minor* n. var. Brown. 49794.
——— *hirtella* var. *obscura* n. var. Brown. 49794.
——— *maculata.* Brown. 49794.
——— *modesta.* Brown. 49794.
——— *parviflora.* Brown. 49794.
——— *Pillansii.* Brown. 49794.
——— *Pillansii* var. *albanica* n. var. Brown. 49794.
——— *pubescens.* Brown. 49794.
——— *pubescens* var. *major* n. var. Brown. 49794.
——— *reclinata* var. *angulata* n. var. Brown. 49794.
——— *reclinata* var. *bifida* n. var. Brown. 49794.

DUVERNOIA [Acanthaceae].
——— *appendiculata.* Lindau. 52396.
——— *proxima.* Lindau. 52396.

DYSODIA [Compositae].
——— *cupulata.* Nelson. 53073.
——— *fusca.* Nelson. 53073.

DYSOXYLUM [Meliaceae].
——— *Funkii.* Candolle. 49914.
——— *Klemmei.* Merrill. 52809.
——— *novohebridanum.* Candolle. 49914.
——— *Quaifei.* Candolle. 49914.

ECBOLIUM [Acanthaceae].
——— *cognatum.* Brown. 52568.
——— *Lugardae.* Brown. 52568.

ECHEVERIA [Crassulaceae].
——— *bifurcata.* Rose. 53839.
——— *guatemalensis.* Rose. 53831.
——— *Maxonii.* Rose. 53831.
——— *trianthina* n. sp. Rose. 53839.

ECHINOCACTUS [Cacteae].
——— *arizonicus.* Kunze. 52153.
——— *megarrhizus.* Rose. 53829.
——— *Palmeri.* Rose. 53829.
——— *victoriensis.* Rose. 53829.

ECHINOCEREUS [Cacteae].
——— *Baileyi.* Rose. 53835.
——— *centralis* n. comb. Rose. 53829.
——— *rigidissimus* n. comb. Rose. 53829.

ECHITES [Apocynaceae].
——— *altescandens.* Winkler. 52428.
——— *mapirensis.* Winkler. 52428.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
——— *arborea* subsp. *eu-arborea.* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *arborea* subsp. *nigricans* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *arborea* subsp. *nigricans* var. *immaculata* n. var. Servettaz. 54277.
——— *arborea* subsp. *nigricans* α *maculata* n. var. Servettaz. 54277.
——— *argentea* subsp. *euargentea* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *argentea* subsp. *pauciflora* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *argentea* subsp. *pauciflora* a *elongata* n. var. Servettaz. 54277.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae]

—— *argentea* subsp. *pauciflora* β *maxima* n. var. Servettaz. 54277.

—— *argentea* subsp. *rotundifolia* n subsp. Servettaz. 54277.

—— *argentea* subsp. *sinuosa* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *Balansae* n. subsp. Servettaz. 54277

—— *conferta* subsp. *dendroidea* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *eu-conferta* α *calcuttensis* n. var. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *eu-conferta* γ *malaccensis* n. var. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *eu-conferta* β *septentrionalis*. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *eu-conferta* δ *silhetensis* n. var. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *firma* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *javanica* n. comb. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *javanica* β *pallescens* n. var. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *javanica* α *typica* n. var. Servettaz. 54277.

—— *conferta* subsp. *mollis* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *Cumingii* subsp. *eu-Cumingii*. Servettaz. 54277.

—— *Cumingii* subsp. *Perrottetii* n. comb. Servettaz. 54277.

—— *Cumingii* subsp. *philippinensis* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *difficilis*. Servettaz. 54277.

—— *ferruginea* subsp. *eu-ferruginea* β *atrovirens* n. var. Servettaz. 54277.

—— *ferruginea* subsp. *eu-ferruginea* α *Richardia* n. var. Servettaz. 54277.

—— *ferruginea* subsp. *sumatrana* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *glabra* subsp. *crassifolia* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *glabra* subsp. *eu-glabra* n. subsp. Servettaz. 54277.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].

—— *glabra* subsp. *oxyphylla* n. subsp. Servettaz 54277.

—— *glabra* subsp *tenuiflora* n. comb. Servettaz. 54277.

—— *Gussoni* subsp. *eu-Gussoni*. Servettaz. 54277.

—— *Gussoni* subsp. *laevigata* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *angustifolia* β *orientalis* n. comb. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *angustifolia* α *typica* s. v. *gymnanthera* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *angustifolia* α *typica* s. v. *lepidanthera* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *continentalis* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *continentalis* α *igda* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *continentalis* γ *latifolia* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *continentalis* β *oblonga* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *littoralis* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *songorica* δ *microcarpa* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *songorica* γ *microphylla* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *songorica* α *oxycarpa* n. var. Servettaz. 54277.

—— *hortensis* subsp. *songorica* β *tortuosa* n. var. Servettaz. 54277.

—— *indica*. Servettaz. 54277.

—— *Kologa* subsp. *ceylanica* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *Kologa* subsp. *Grisebachii* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *Kologa* subsp. *Wallichiana* n. comb. Servettaz. 54277.

—— *Kologa* subsp. *Wightii* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *lanceolata* subsp. *eu-lanceolata* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *lanceolata* subsp. *grandifolia* n. subsp. Servettaz. 54277.

—— *lanceolata* subsp. *stricta* n. subsp. Servettaz. 54277.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
——— *Maximowiczii.* Servettaz. 54277.
——— *multiflora* subsp. *eu-multiflora γ parvifolia* n. var. Servettaz. 54277.
——— *ovata.* Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *alba* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *eu-pungens* n. comb. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *eu-pungens γ aurea* n. var. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *eu-pungens β rotundifolia* n. var. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *eu-pungens α typica* n. var. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. *reflexa* n. comb. Servettaz. 54277.
——— *pungens* subsp. ? *subpungens.* Servettaz. 54277.
——— *rostrata.* Servettaz. 54277.
——— *rotundifolia* n. comb. Servettaz. 54277.
——— *Schlechtendalii.* Servettaz. 54277.
——— *submacrophylla.* Servettaz. 54277.
——— *Thunbergii.* Servettaz. 54277.
——— *tonkinensis.* Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *obsoleta* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *polymorpha* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *polymorpha β brevipes* n. var. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *polymorpha α longipes* n. var. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *polymorpha γ media* n. var. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *rigida* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *triflora* subsp. *tetragonia* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata δ crispa* n. var. Servettaz. 54277.

ELAEAGNUS [Elaeagnaceae].
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata β cylindrica* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata β elegans* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata γ globosa* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *eu-umbellata α typica* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *magna* n. subsp. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *parvifolia* n. comb. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *parvifolia α genuina* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *parvifolia β nuda* n. var. Servettaz. 54277.
——— *umbellata* subsp. *parvifolia γ villosa* n. var. Servettaz. 54277.
——— *viridis.* Servettaz. 54277.
——— *yunnanensis.* Servettaz. 54277.
——— *Zollingeri.* Servettaz. 54277.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
——— *Curranii.* Merrill. 52809.
——— *Elmeri.* Candolle. 49909.
——— *Kambi.* Gibbs. 51061.
——— *luzonicus.* Merrill. 52809.
——— *procerus.* Candolle. 49909.
——— *subglobosus.* Merrill. 52809.
——— *verruculosus.* Candolle. 49909.

ELATERIOSPERMUM [Euphorbiaceae].
——— *paucinervia.* Elmer. 50611.

ELATINE [Elatinaceae].
——— *hexandra* var. *sessilis* n. var. Druce. 50495.

ELATOSTEMA [Urticaceae].
——— *delicatum.* Elmer. 50611.
——— *fruticosum.* Gibbs. 51061.
——— *hastatum.* Elmer. 50611.
——— *laciniatum.* Elmer. 50606.
——— *laxa.* Elmer. 50611.
——— *microphyllum.* Elmer. 50606.
——— *pinnatinerve.* Elmer. 50606.
——— *spinulosum.* Elmer. 50611.
——— *viridescens.* Elmer. 50606.

ELLIPANTHUS [Connaraceae].
——— *mindanaensis* Merrill. 52807.

EMBELIA [Myrsineae].
——— *oleifolia*. Moore. 52936.

Embolanthera n. gen. [Hamamelideae]. Merrill. 52809.
——— *spicata*. Merrill. 52809.

EMPLECTOCLADUS [Rosaceae].
——— *Andersonii* n. comb. Nelson & Kennedy. 53074.

ENCELIA [Compositae].
——— *montana*. Brandegee. 49685.

Enceliopsis n. gen. [Compositae]. Nelson. 53073.
——— *argophylla* n. comb. Nelson. 53073.
——— *grandiflora* n. comb. Nelson. 53073.
——— *nudicaulis* n. comb. Nelson. 53073.
——— *nutans* n. comb. Nelson. 53073.
——— *tuta*. Nelson. 53073.

ENDIANDRA [Laurineae].
——— *arborea*. Elmer. 50607.

ENDLICHERIA [Laurineae].
——— *glaberrima*. Mez. 52843.
——— *verticillata*. Mez. 52843.

Englerodoxa n. gen. [Vacciniaceae]. Hörold. 51596.
——— *alata*. Hörold. 51596.

EPACRIS [Epacrideae].
——— *dubia* var. *subreflexa* n. var. Brown Kew Bull. London **1909** (228).

EPILOBIUM [Onagrarieae].
——— *alpinum laetiflorum* n. comb. Moore. 52933.
——— *arcuatum*. Léveillé. 52351.
——— *atrichum* n. hybr. Léveillé. 52359.
——— *Barbeyanum*. Léveillé. 52351.
——— *Beauverdianum*. Léveillé. 52359.
——— *Blinii*. Léveillé. 52359.
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52351.
——— *Chrysocoma*. Léveillé. 52351.
——— *coreanum*. Léveillé. 52351.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52351.
——— *gansuense*. Léveillé. 52351.
——— *Helodes*. Léveillé. 52351.
——— *hirsutum* var. *africanum* n. var. Léveillé. 52351.
——— *kilimandscharensis*. Léveillé. 52351.
——— *lucens*. Léveillé. 52351.

EPILOBIUM [Onagrarieae].
——— *Prodstii* n. hybr. Léveillé. 52359.
——— *Sadae*. Léveillé. 52351.
——— *sinense*. Léveillé. 52351.
——— *Souliei*. Léveillé.
——— *tonkinense*. Léveillé. 52351.
——— *Wirtgeni* n. hybr. Léveillé. 52359.

EPIMEDIUM [Berberideae].
——— *Komarovi*. Léveillé. 52359.

ERANTHEMUM [Acanthaceae].
——— *fruticosum*. Elmer. 50615.
——— *Wattii* n. comb. Stapf. 54494.

EREMANTHUS [Compositae].
——— *Labordeii*. Glaziou. 51101.
——— *Schwackei*. Glaziou. 51101.

EREMOCARYA [Boragineae].
——— *muricata*. Rydberg. 53921.

ERICA [Ericaceae].
——— *physantha* var. *aristulata* n. var. Bolus. 49795.
——— *Princeana*. Engler. 50637.
——— *rugegensis*. Engler. 50635.

ERIGERON [Compositae].
——— *alpinus* var *grinensis* n. var. Rikli. 51027.
——— *hyrcanicus*. Bornmüller & Vierh. 49611.
——— *pecosensis*. Standley. 54486.

ERLANGEA [Compositae].
——— *squarrosula*. Chiovenda. 50021.

ERNESTIA [Melastomaceae].
——— *rubra*. Pulle. 53575.

ERODIUM [Geraniaceae].
——— *glaucophyllum* var *cinerascens* n. var. Chevalier. 50013.

ERUCARIA [Cruciferae].
——— *hamrinensis*. Bornmüller. 49622.

ERYCIBE [Convolvulaceae].
——— *dubia*. Elmer. 50615.

ERYNGIUM [Umbelliferae].
——— *affine*. Wolff. 55278.
——— *Balansae*. Wolff. 55277.
——— *Boissieuanum*. Wolff. 55277.
——— *camporum*. Glaziou. 51101.
——— *costaricense*. Wolff. 55277.
——— *farinosum*. Glaziou. 51101.
——— *leptophyllum*. Wolff. 55277.
——— *Moritzii*. Wolff. 55277.
——— *Seleri*. Wolff. 55277.

ERYSIMUM [Cruciferae].
——— *cuspidatum abbreviatum* n. var. Busch. 52172.
——— *cuspidatum dolichocarpum* n. var. Busch. 52172.
——— *cuspidatum latisiliquum* n. var. Busch. 52172.
——— *cuspidatum* var. *stenocarpum* n. comb. Busch. 52172.
——— *Meyerianum* n. comb. Busch. 52172.
——— *substrigosum* n. comb. Busch. 52172.

ERYTHRINA [Leguminosae].
——— *esculenta*. Sprague. 54461.
——— *flammea*. Herzog. 51529.

ERYTHROCOCCA [Euphorbiaceae].
——— *hirta*. Pax. 53308.
——— *rigidifolia*. Pax. 53308.

ERYTHROPHLOEUM [Leguminosae].
——— *densiflorum* n. comb. Merrill. 52809.

ERYTHROXYLUM [Linea].
——— *Herzogii*. Schulz. 51529.
——— *pachyneurum*. Schulz. 54178.
——— *verruculosum*. Schulz. 54177.

ESCHSCHOLTZIA [Papaveraceae].
——— *tristis*. Fedde. 50734.

EUCALYPTUS [Myrtaceae].
——— *eocaenica*. Engelhardt. 50624.

EUCNIDA [Loaseae].
——— *Nelsonii*. Rose. 53829.
——— *Pringlei*. Rose. 53829.

EUDEMA [Cruciferae].
——— *glebaria* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *Hauthalii*. Gilg & Muschler. 51079.
——— *lycopodioides* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *microphylla* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *monanthe* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *patagonica* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *pectinata* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *pycnophylloides* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *aerophila*. Robinson. 53775.
——— *Aemilii*. Chodat & Hassler. 50041.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *Aherniana*. Robinson. 53775.
——— *Alvarezii*. Robinson. 53775.
——— *ammophylla*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *angulata*. Robinson. 53775.
——— *anomala*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *apaënsis*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *astronioides* n. comb. Robinson. 53775.
——— *atropunctata*. Robinson. 53775.
——— *Barbosae*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *benguetensis*. Robinson. 53775.
——— *Brittoniana*. Robinson. 53775.
——— *brunnea*. Robinson. 53775.
——— *Calubcob*. Robinson. 53775.
——— *candelabriformis*. Robinson. 53775.
——— *carimbatayensis*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *chlorophyta*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *Chodatii*. Chodat & Hassler 50041.
——— *clausa*. Robinson. 53775.
——— *Clementis*. Robinson. 53775.
——— *conglobata*. Robinson. 53775.
——— *Copelandii*. Robinson. 53775.
——— *costulata*. Robinson. 53775.
——— *crassipes* n. sp. Robinson. 53775.
——— *Curranii* n. sp. Robinson. 53775.
——— *curtiflora*. Elmer. 50606.
——— *diplycosifolia*. Robinson. 53775.
——— *discolor*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *divaricata*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *erythrocarpa*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *erythrocaula*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *Everettii*. Robinson. 53775.
——— *Fenicis*. Robinson. 53775.
——— *foliosa*. Chodat & Hassler. 50041.
——— *gigantifolia*. Robinson. 53775.
——— *grisea*. Robinson. 53775.

EUGENIA [Myrtaceae].
—— *Hutchinsonii.* Robinson. 53775.
—— *igatemiensis.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *incrassata.* Elmer. 50615.
—— *intumescens.* Robinson. 53775.
—— *ipehuensis.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *lacustris.* Chodat & Hassler. 50041; Robinson. 53775.
—— *leptogyna.* Robinson. 53775.
—— *leytensis.* Elmer. 50606.
—— *Loheri.* Robinson. 53775.
—— *longipedicellata* n. comb. Robinson. 53775.
—— *lucidifolia.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *Macgregorii.* Robinson. 53775.
—— *megalantha.* Robinson. 53775.
—— *melliodora.* Robinson. 53775.
—— *Merrillii.* Robinson. 53775.
—— *Merrittiana.* Robinson. 53775.
—— *microphylla.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *mindanaensis.* Robinson. 53775.
—— *mindorensis.* Robinson. 53775.
—— *Momby.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *multinervia.* Robinson. 53775.
—— *multipetala.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *Naugapiru.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *oblanceolata.* Robinson. 53775.
—— *obtusa.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *palawanensis.* Robinson. 53775.
—— *palustris.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *paraguayensis.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *parva* n. comb. Robinson. 53775.
—— *pasacaensis.* Robinson. 53775.
—— *paucivenia.* Robinson. 53775.
—— *penicillata.* Chodat & Hassler. 50041.

EUGENIA [Myrtaceae].
—— *phanerophlebia.* Robinson. 53775.
—— *philippinensis.* Robinson. 53775.
—— *plurisepala.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *polyantha.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *polycephaloides.* Robinson. 53775.
—— *pothaplosantha.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *pulgarensis.* Robinson, C. B. 53775.
—— *Ramosii.* Robinson. 53775.
—— *recurvipetala.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *Robinsoni.* Elmer. 50615.
—— *rosea.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *Rosenbluthii.* Robinson. 53775.
—— *roseomarginata.* Robinson. 53775.
—— *rubropurpurea.* Robinson. 53775.
—— *rubrovenia.* Robinson. 53775.
—— *rufipetala.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *sablanensis.* Elmer. 50606.
—— *saligna* n. comb. Robinson. 53775.
—— *sapucayensis.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *sparsifolia.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *speciosissima.* Robinson. 53775.
—— *squamifera.* Robinson. 53775.
—— *stenophylla.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *striatula.* Robinson. 53775.
—— *stricta.* Chodat & Hassler. 50041.
—— *succulenta.* Elmer. 50606.
—— *subfalcata.* Robinson. 53775.
—— *subfoetida.* Robinson. 53775.
—— *subrotundifolia.* Robinson. 53775.
—— *subsessilis.* Robinson. 53775.
—— *sulcistyla.* Robinson. 53775.
—— *tacuaralensis.* Chodat & Hassler. 50041.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *tapiraguayensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *triphylla.* Robinson. 53775.
——— *tripinnata* n. comb. Robinson. 53775.
——— *ugoensis.* Robinson. 53775.
——— *umbraticola.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *valenzuelensis.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *variifolia.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *Vidaliana.* Elmer. 50615.
——— *Williamsii.* Robinson. 53775.
——— *xanthophylla.* Robinson. 53775.
——— *zamboangensis.* Robinson. 53775.

Euglypha n. gen. [Aristolochiaceae]. Chodat & Hassler. 50040.
——— *Rojasiana.* Chodat & Hassler. 50040.

EUONYMUS [Celastrineae].
——— *semiexserta.* Koehne. 52003.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *angulosum.* Glaziou. 51101.
——— *firmum.* Glaziou. 51101.
——— *goyazense.* Glaziou. 51101.
——— *malacolepis.* Robinson. 53771.
——— *oresbioides.* Robinson. 53771.
——— *parvulum.* Glaziou. 51101.
——— *ramonense.* Robinson. 53771.
——— *robustum.* Glaziou. 51101.
——— *Taunayanum.* Glaziou. 51101.
——— *tranninense.* Glaziou. 51101.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
——— *adinophylla.* Smith. 54381.
——— *arabica* var. *latiappendiculata* n. var. Pax. 53307.
——— *argillosa.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *Bodinieri.* Léveillé. 52350.
——— *brevicornu.* Pax. 53307.
——— *Cavalariei.* Léveillé. 52350.
——— *Chamaesyce* var. *integrifolia* n. var. Thellung. 54691.
——— *chrysocoma.* Léveillé. 52350.
——— *chrysocoma* var. *glaucophylla* var. n. Léveillé. 52350.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
——— *convolvuloides* var. *integrifolia* n. var. Pax. 53307.
——— *Esquirolii.* Léveillé. 52350.
——— *Evansii.* Pax. 53307.
——— *Gossweileri.* Pax. 53307.
——— *Insulae Europae.* Pax. 53307.
——— *Jaegeriana.* Pax. 53307.
——— *Juvoklanti.* Pax. 53307.
——— *Kassneri.* Pax. 53307.
——— *kwebensis.* Brown. 52568.
——— *lucidissima.* Léveillé. 52350.
——— *manca.* Nelson. 53073.
——— *monocephala.* Pax. 53307.
——— *montana* var. *uliginosa* n. var. Vollmann. 54970.
——— *Nortoniana.* Nelson. 53073.
——— *polyantha.* Pax. 53307.
——— *pseudo-Engleri.* Pax. 53307.
——— *Rossiana.* Pax. 53310.
——— *Schefleri.* Pax. 53307.
——— *togoënsis.* Pax. 53307.
——— *Uhligiana.* Pax. 53307.

Euphorbiodendron n. gen. [Euphorbiaceae]. Millspaugh. 52869.
——— *calyculatum* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *cestrifolium* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *cubensis* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Dussii* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *fulvum* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Gudoti* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *gymnonotum* n. comb. Millpaugh. 52869.
——— *Helenae* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Latazi* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *laurifolium* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *puniceum* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Sinclairianum* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *troyanum* n. comb. Millspaugh. 52869.

EURYA [Ternstroemiaceae].
——— *auriculata.* Elmer. 50611.
——— *guatemalensis.* Smith. 54381.

EURYA [Ternstroemiaceae].
——— *inaequalifolia.* Lingelsheim. 52428.
——— *myrtilloides.* Elmer. 50606.

EURYCOMA [Simarubeae].
——— *dubia.* Elmer. 50611.

Everettiodendron n. gen. [Euphorbiaceae]. Merrill. 52809.
——— *philippinense.* Merrill. 52809.

EVODIA [Rutaceae].
——— *monophylla.* Merrill. 52809.
——— *pergamentacea.* Elmer. 50611.

EVOLVULUS [Convolvulaceae].
——— *guaraniticus.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *paraguariensis.* Chodat & Hassler. 50039.

EXCOECARIA [Euphorbiaceae].
——— *synandra.* Pax. 53307.

EXOCARPUS [Santalaceae].
——— *Rolfeanus* n. comb. Merrill. 52809.

EXOCHAENIUM [Gentianeae].
——— *exiguum.* Hill. Kew Bull. London **1909** (50).

FADOGIA [Rubiaceae].
——— *lateritica.* Krause. 52088.
——— *odorata.* Krause. 52088.

FAGARA [Rubaceae].
——— *corumbensis.* Fries. 50900.

FAGONIA [Zygophylleae].
——— *latifolia* var. *pinguis* n. var. Chevalier. 50013.

Fagopsis n. gen. [Cupuliferae]. Hollick. 51610.
——— *longifolia* n. comb. Hollick. 51610.

FRAGRAEA [Loganiaceae].
——— *cuernosensis.* Elmer. 50616
——— *negrosensis.* Elmer. 50616.

FAGUS [Cupuliferae].
——— *lanceolata.* Principi. 53553.
——— *obscura.* Dusén. 50533.

FARAMEA [Rubiaceae].
——— *dichotoma.* Schumann. 51101.
——— *Gagnepainiana.* Glaziou. 51101.
——— *Lutzeana.* Glaziou. 51101.
——— *Saldanhaei.* Glaziou. 51101.

FAUREA [Proteaceae].
——— *decipiens.* Wright. Kew Bull. London **1909** (328).

FERDINANDUSA [Rubiaceae].
——— *Paxii.* Winkler. 52428.

FICUS [Urticaceae].
——— *banahaensis.* Elmer. 50605.
——— *benguetensis negrosensis* n. var. Elmer. 50613.
——— *Blanckenhorni.*† Engelhardt. 50624.
——— *Blancoi.* Elmer. 50606.
——— *callophylloides.*† Engelhardt. 50624.
——— *cerrina.* Elmer. 50613.
——— *chlorosykon.* Rechinger. 53670.
——— *crassitora.* Elmer. 50613.
——— *crenatifolia.*† Engelhardt. 50624.
——— *cuernosensis.* Elmer. 50613.
——— *curvatifolia*†. Engelhardt. 50624.
——— *Everettii.* Elmer. 50613.
——— *fajumensis*†. Engelhardt. 50624.
——— *Garciae.* Elmer. 50613.
——— *Hallieri* Merr. Elmer. 50613.
——— *inequifolia.* Elmer. 50605.
——— *leucopteroides*†. Engelhardt. 50624.
——— *linearifolia.* Elmer. 50605.
——— *lucbanensis.* Elmer. 50605.
——— *Mearnsii.* Merrill. 52806.
——— *Merrillii.* Elmer. 50606.
——— *Merrittii.* Merrill. 52809.
——— *Michelii.* Léveillé. 52359.
——— *ovatifolia*† n. nom. Berry. 49471.
——— *paloensis* n. comb. Elmer. 50613.
——— *richmondensis.* Berry. 49470.
——— *Stromeri.* Engelhardt. 50624.
——— *tayabensis.* Elmer. 50605.
——— *upoluensis.* Rechinger. 53670.
——— *Vanioti.* Léveillé. 52359.
——— *Warburgii.* Elmer. 50605.

Firmianites n. gen. [Sterculiaceae]. Cockerell. 50124.
——— *aterrimus.* Cockerell. 50124.

FLINDERSIA [Rutaceae].
——— *Tysoni.* Candolle. 49914.

FLUEGGEA [Euphorbiaceae].
——— *serrata.* Miq. Spec. del. Koorders. 52030.

FORESTIERA [Oleaceae].
——— *puberula.* [Oleaceae]. Eastwood. 50556
——— *Purpusii* [Tamariscineae]. Brandegee. 49685.

FRAXINUS [Oleaceae].
——— *excelsior diversifolia.* Williams. 55203.
——— *richmondensis.*† Berry. 49470.
——— *pedunculata.* Nelson. 53072.

GALACTIA [Leguminosae].
——— *glaucescens* var. *macrocarpa* n. var. Hassler. 51410.
——— *grewiaefolia* var. *mucronulata* n. var. Hassler. 51410.
——— *Lugardi.* Brown. 52568.
——— *macrophylla* var. *ovalifolia.* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *genuina* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *guaranitica* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *guaranitica* f. *angustifolia* n. f. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *guaranitica* f. *rupestris.* n. f. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *guaranitica* f. *vulgaris* n. f. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *intermedia* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *intermedia* f. *longifolia* n. f. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *intermedia* f. *ovalifolia* n. f. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *sericea* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa* var. *sericea* f. *transiens* n. f. Hassler. 51410.
——— *scarlatina* var. *brevibracteolata* n. var. Hassler. 51410.
——— *scarlatina* var. *brevibracteolata* f. *ruficalyx* n. f. Hassler. 51410.
——— *scarlatina* var. *brevibracteolata* f. *sericicalyx* n. f. Hassler. 51410.
——— *scarlatina* var. *brevibracteolata* f. *villicalyx* n. f. Hassler. 51410.
——— *speciosa* var. *acutisepala* n. var. Hassler. 51410.
——— *speciosa* var. *acutisepala* f. *argentina* n. f. Hassler. 51410.

GALACTIA [Leguminosae].
——— *speciosa* var. *acutisepala* f. *paraguariensis* n. f. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *genuina* n. var. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *Hassleriana* n. var. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *intermedia* n. var. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *virgata* n. var. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *virgata* f. *albiflora* n. f. Hassler. 51410.
——— *stenophylla* var. *virgata* f. *roseiflora* n. f. Hassler. 51410.

GALEOPSIS [Labiatae].
——— *speciosa* f. *atrocalyx* n. f. Tuzson. 54859.
——— *speciosa* var. *versicolor* n. var. Tuzson. 54850.
——— *speciosa* f. *virens* n. f. Tuzson. 54859.

GALIUM [Rubiaceae].
——— *Deistelii.* Krause. 52088.
——— *glaciale.* Krause. 52088.
——— *grenchense* n. hybr. 1904. Lüscher. 52554.
——— *Mollugo* f. *typicum* f. *umbrosum* f. Williams. 55203.
——— *ossirwaense.* Krause. 52088.
——— *silvaticum* var. *latifolium* n. var. Petrak. 53411.
——— *silvaticum* subsp. *Schultesii* n. subsp. Petrak. 53411.
——— *verum* var. *α typicum* f. *puberula* n. f. Williams. 55203.
——— *verum* subsp. *praecox* n. subsp. Petrak. 53411.

GANUA [Sapotaceae].
——— *Beccarii.* Dubard. 50507.
——— *chrysocarpa.* Dubard. 50507.
——— *coriacea.* Dubard. 50507.
——— *prolixa.* Dubard. 50507.
——— *sarawakensis.* Dubard. 50507.

GARCINIA [Guttiferae].
——— *luzoniensis.* Merrill. 52804.
——— *mindanaensis.* Merrill. 52804.
——— *pinnatinervia.* Elmer. 50611.
——— *rubra.* Merrill. 52804.
——— *subelliptica.* Merrill. 52804.
——— *Vidalii.* Merrill. 52804.

GARDENIA [Rubiaceae].

——— *Aqualla*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *asperula*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *erubescens*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *Goetzei*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *laccifluа*. Krause. 52087.

——— *Schlechteri*. Bonati & Petitmengin. 49591.

——— *spatulifolia*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *subacaulis*. Stapf & Hutchinson. 54502.

——— *triacantha* var. *parvilimbis* n. var. Williams. 55197.

GARRYA [Cornaceae].

——— *glaberrima*. Wangerin. 55031.

——— *gracilis*. Wangerin. 55031.

——— *laurifolia* var. *genuina* n. var. Wangerin. 55031.

——— *laurifolia* var. *lanceolata* n. var. Wangerin. 55031.

——— *macrophylla*. Wangerin. 55031.

——— *oblonga*. Wangerin. 55031.

GAURA [Onagrarieae].

——— *grandiflora*. Rose. 53829.

GAURELLA [Onagrarieae].

——— *canescens* n. comb. Nelson. 53073.

GAYA [Malvaceae].

——— *meridionalis*. Hassler. 51410.

——— *pilosa* var. *microphylla* n. var. Hassler. 51410.

——— *violacea*. Rose. 53829.

GEISSANTHUS [Myrsineae].

——— *Sodiroana*. Mez. 52843.

GEISSORHIZA [Irideae].

——— *splendidissima*. Diels. 50379.

GELONIUM [Euphorbiaceae].

——— *racemulosum*. Merrill. 52809.

GENIOSTOMA [Loganiaceae].

——— *batanense*. Merrill. 52806.

——— *Fleischmanni*. Rechinger. 53670.

——— *gracilis*. Rechinger. 53670.

GENTIANA [Gentianeae].

——— *boliviana*. Pax. 52428.

——— *campestris* β *obtusifolia*. Williams. 55203.

——— *germanica* subsp. *Semleri* n. subsp. Vollman. 54970.

——— *Veitchiorum*. Hemsl. 51497.

GERANIUM [Geraniaceae].

——— *kurdicum*. Bornmuller. 49621.

——— *sanguineum* var. *Polyirae* n. var. Wildt. 55184.

GINALLOA [Loranthaceae].

——— *Cumingiana* var. *angustifolia* n var. Merrill. 52808.

GIRONNIERA [Urticaceae]

——— *Curranii*. Merrill. 52809.

GLAUCIUM [Papaveraceae].

——— *arabicum* var. *gracilescens* n. var. Fedde. 50734.

——— *corniculatum* var. *flaviflorum* subvar. *micranthum* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *elegans* var. *Bornmuelleri* n. var. Fedde. 50734.

——— *flavum* var. *fulvum* n var. Fedde. 50734.

——— *flavum* var. *Serpieri* f. *obtusilobum* n. f. Fedde. 50734.

——— *grandiflorum* var. *helissopelma* n. var. Fedde. 50731. 50734.

——— *grandiflorum* var. *malacocarpum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Haussknechtii*. Bornmüller & Fedde. 50734.

——— *quadratifolium*. Fedde. 50734.

GLECHON [Labiatae].

——— *affinis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

——— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

——— *paraguariensis*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

——— *rigidula*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

GLOCHIDION [Euphorbiaceae].

——— *anfractuosum*. Gibbs. 51061.

——— *angulatum*. Robinson. 53774.

——— *benguetense*. Elmer. 50606.

——— *breynioides*. Robinson. 53774.

——— *camiguinense*. Merrill. 52806.

——— *coronulatum*. Robinson. 53774.

——— *Curranii*. Robinson. 53774.

——— *Fenicis*. Merrill. 52806.

——— *lancifolium*. Robinson. 53774.

——— *latistylum*. Robinson. 53774.

——— *leytense*. Elmer. 50606.

——— *longistylum*. Robinson. 53774.

Glochidion [Euphorbiaceae].
——— *luzonense*. Elmer. 50606.
——— *malindangense*. Merrill. 53774.
——— *Merrillii*. Robinson. 53774.
——— *mindorense*. Robinson. 53774.
——— *psidioides*. Robinson. 53774.
——— *quinquestylum*. Elmer. 50606.
——— *reticulatum*. Elmer. 50606.
——— *sablanense*. Elmer. 50606.
——— *subfalcatum*. Elmer. 50606.
——— *triandrum* n. comb. Robinson. 53774.
——— *urophylloides*. Elmer. 50606.

Glossochilus [Acanthaceae].
——— *parviflorus*. Hutchinson. Kew Bull. London **1909** (186).

Glycosmis [Euphorbiaceae].
——— *angularis*. Elmer. 50611.

Gnaphalium [Compositae].
——— *Rompelii* n. hybr. Murr. 53015.
——— *uliginosum* f. *simplex* n. f. Pfaff in litt. Murr. 53015.

Gomphostemma [Labiatae].
——— *luzonense*. Elmer. 50606.

Gomphrena [Amarantaceae].
——— *alba*. Farmar. 50708.
——— *Michelli*. Farmar. 50708.
——— *sordida*. Farmar. 50708.

Goniostachyum [Verbenaceae].
——— *citrosum*. Small. 54359.

Goniothalamus [Anonaceae].
——— *magnificus*. Elmer. 50611.

Gonocaryum [Icacineae].
——— *cognatum*. Elmer. 50606.

Gonolobus [Asclepiadeae].
——— *araneosus*. Smith. 54381.
——— *inconspicuus*. Brandegee. 49685.
——— *patalensis*. Smith. 54381.
——— *pectinatus*. Brandegee. 49685.
——— *prasinanthus*. Smith. 54381.
——— *Purpusii*. Brandegee. 49685.

Gordonia [Ternstroemiaceae].
——— *Welborni*. Elmer. 50611.

Graefenrieda [Melastomaceae].
——— *parviflora*. Cogniaux. 50133.

Grammadenia [Myrsinaceae].
——— *asymmetrica* Mez. 52843.

Gratiola [Scrophularineae].
——— *oresbia*. Robinson. 53771.

Greenea [Rubiaceae]
——— *longiflora*. Merrill. 52809.

Greeneocharis [Boragineae].
——— *circumscissa* n. comb. Rydberg. 53921.

Greeniopsis n. gen. [Rubiaceae]. Merrill. 52809.
——— *multiflora* n. comb. Merrill. 52809.
——— *philippininensis*. Merrill. 52809.

Grewia [Tiliaceae].
——— *Adolfi Friderici*. Burret. 49866.
——— *banahaensis*. Elmer. 50606.
——— *calycina*. Brown. 52568.
——— *cordata*. Brown. 52568.
——— *Drummondiana*. Sprague. 54468.
——— *grisea*. Brown. 52568.
——— *kwebensis*. Brown. 52568.
——— *Mildbraedii*. Burret. 49866.
——— *oligoneura*. Spague. 54468.
——— *salamensis*. Sprague. 54469.
——— *Sereti* var. *rotundata* n. var. Sprague. 54469.
——— *subspathulata*. Brown. 52568.

Grumilea [Rubiaceae].
——— *Keilii*. Krause. 52088.
——— *rufescens*. Krause. 52088.

Guarea [Meliaceae].
——— *bullata*. Radlkofer. 53611.
——— *Caoba*. Candolle. 49912.
——— *erythrocarpa*. Candolle. 49912.
——— *Gomma*. Pulle. 53575.
——— *Huberi*. Candolle. 49914.
——— *microcarpa*. Candolle. 49912.
——— *pendulispica*. De Candolle. 51529.
——— *pubiflora* var. β *angustifoliola* n. var. De Candolle. 49914.
——— *purusana*. Candolle. 49914.
——— *rhopalocarpa*. Radlkofer. 53611.
——— *tuisana*. Candolle. 49912.
——— *xiroresana*. Candolle. 49912.

Guatteria [Anonaceae].
——— *boliviana*. Winkler. 52428.

Guettarda [Rubiaceae].
——— *cobanensis*. Smith. 54381.

Guldenstädtia [Umbelliferae].
——— *Henryi*. Palibin. 53222.

Gurania [Cucurbitaceae].
——— *repandodentata*. Herzog. 51529.

GUTIERREZIA [Compositae].
——— *furfuracea*. Greene. 51176.
——— *Goldmanii*. Greene. 51176.
——— *laricina*. Greene. 51176.

GYMNACRANTHERA [Myristiceae].
——— *negrosensis*. Elmer. 50615.

GYMNOLOMIA [Compositae].
——— *scaberrima* n. comb. Robinson. 53771.

GYPSOPHILA [Caryophylleae].
——— *modesta*. Bornmüller. 49611.
——— *uralensis glandulosa* n. var. Clerc. 50102.

GYROSTEMON [Phytolaccaceae].
——— *racemigerus*. Walter. 55024.
——— *spinoso-stipulatus*. Walter. 55024.

HALCONIA [Tiliaceae].
——— *negrosensis*. Elmer. 50611.

Harrisia n. gen. [Cacteae]. Britton. 49761.
——— *Brookii*. Britton. 49761.
——— *eriophora*. Britton. 49761.
——— *Fernowi*. Britton. 49761.
——— *gracilis* n. comb. Britton. 49761.
——— *Nashii*. Britton. 49761.
——— *portoricensis* Britton. 49761.
——— *Taylori*. Britton. 49761.
——— *undata* n. comb. Britton. 49761.

HARUNGANA [Hypericineae].
——— *madagascariensis* var. *pubescens* n. var. Williams. 55197.

HASELHOFFIA [Acanthaceae].
——— *nematosiphon*. Lindau. 52396.

HASSKARLIA [Euphorbiaceae].
——— *oppositifolia*. Pax. 53307.

HEDEOMA [Labiatae].
——— *Nepetopsis* n. sect. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *albescentifolia*. Bartlett. 49304.
——— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *longiflora*. Rydberg. 53921.
——— *quinquenervata*. Bartlett. 49304.
——— *stenodonta*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

HEDONA [Caryophylleae].
——— *ischnopetala*. Williams. 55202.

HEDYOTIS [Rubiaceae].
——— *leucocarpa*. Elmer. 50611.
——— *Matthewii*. Dunn. 50527.

HEDYSARUM [Leguminosae].
——— *macranthum*. Freyn. 50893.

HEISTERIA [Olacineae].
——— *parvifolia* var. *Ledermannii* n. var. Engler. 50628.
——— *Winkleri*. Engler. 50628.

HELADENA [Malpighiaceae].
——— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50041.

HELIANTHEMUM [Cistineae].
——— *daghestanicum angustifolia* n. var. *Cisteae*. Palibin. 52173.
——— *marifolium* var. *italicum* f. *Buschii* n. f. Palibin. 52174.
——— *marifolium* var. *italicum* f. *candidissimum* n. comb. Palibin. 52174.

HELIANTHUS [Compositae].
——— *macrophyllus* var. *sativa* n var. Graebner. 51152.

HELICHRYSUM [Compositae].
——— *acutatum* var. *rhombifolium* n. var. Moeser. 52892.
——— *Adolfi Friderici*. Moeser. 52892.
——— *albiflorum*. Moeser. 52892.
——— *alismatifolium*. Moeser. 52892.
——— *allioides* var. *dilatatum* n. var. Moeser. 52892.
——— *altigenum*. Schlecter & Moeser. 52892.
——— *amoenum*. Moeser. 52892.
——— *anaxetonoides*. Schlechter & Moeser. 52892.
——— *Balfourii*. Vierhapper. 54925.
——— *brunioides*. Moeser. 52892.
——— *cerastioides* var. *gracile* n. var. Moeser. 52892.
——— *chrysargyrum*. Moeser. 52892.
——— *crispum* var. *Rustii* n. var. Moeser. 52892.
——— *ellipticifolium*. Moeser. 52892.
——— *foetidum* var. *giganteum* n. var. Moeser. 52892.
——— *foetidum* var. *molle* n. var. Moeser. 52892.
——— *fruticosum* var. *majus* n. var. Moeser. 52892.
——— *Galpini*. Schlechter & Moeser. 52892.
——— *helothamnus*. Moeser. 52892.
——— *helvolum*. Moeser. 52892.

HELICHRYSUM [Compositae].
——— *Hochstetteri* var. *scabrum* n. var. Moeser. 52892.
——— *inerme*. Moeser. 52892.
——— *inerme* var. *brachycladum* n. var. Moeser. 52892.
——— *infaustum* var. *discolor* n. var. Moeser. 52892.
——— *Junodii*. Moeser. 52892.
——— *Keilii*. Moeser. 52892.
——— *Krookii*. Moeser. 52892.
——— *lasianthum*. Schlechter & Moeser. 52892.
——— *lepidissimum* var. *flavidum* n. var. Moeser. 52892.
——— *lepidorhizum*. Moeser. 52892.
——— *Leptothamnus*. Moeser. 52892.
——— *longiramum*. Moeser. 52892.
——— *Mildbraedii*. Moeser. 52892.
——— *namaquense*. Schlechter & Moeser. 52892.
——— *panduratum* var. *transvaalense* n. var. Moeser. 52892.
——— *paulayanum*. Vierhapper. 54925.
——— *Petersii* var. *angustifolium*. n. var. Moeser. 52892.
——— *profusum*. Vierhapper. 54925.
——— *Seineri*. Moeser. 52892.
——— *sphaeroideum*. Moeser. 52892.
——— *Stuhlmannii* var. *rigidum* n. var. Moeser. 52892.
——— *Thorbeckei*. Moeser. 52892.
——— *Uhligii*. Moeser. 52892.
——— *velatum*. Moeser. 52892.
——— *Wilmsii*. Moeser. 52892.

HELIETTA [Rutaceae].
——— *puberula*. Fries. 50900.

Heliocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *amecaensis* n. comb. Britton & Rose. 40768.
——— *coccineus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Schrankii* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *speciosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

HELIOTROPIUM [Boragineae].
——— *maximum*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *minutiflorum* var. *rudboricum* n. var. Bornmuller. 51407.
——— *Nashii*. 52869.

HELWINGIA [Cornaceae].
——— *Argyi*. Léveillé. 52349.

HEMIGRAPHIS [Acanthaceae].
——— *origanoides*. Lindau. 52396
——— *setosa*. Elmer. 50606.
——— *sublobatum*. Elmer. 50615.

HEMIMERIS [Scrophularineae].
——— *nana*. Diels. 50379.
——— *pachyceras*. Diels. 50379.

HEMIZYGIA [Labiatae].
——— *nigritana*. Moore. 52936.

HEMSLEYA [Cucurbitaceae].
——— *trifoliata*. Cogniaux. 50130.

HERMBSTAEDTIA [Amarantaceae].
——— *angolensis*. Clarke.
——— *dammarensis*. Clarke. 49256.
——— *falcata* n. comb. Clarke. 49256.
——— *Fleckii* n. comb. Clarke. 49256.
——— *Gregoryi*. Clarke. 49256.
——— *longistyla*. Clarke. 49256.
——— *recurva* n. comb. Clarke. 49256.
——— *Schinzii*. Clarke. 49256.
——— *spathulaefolia* n. comb. Baker. 49256.

HERMANNIA [Sterculiaceae].
——— *Lugardi*. Brown. 52568.

HESPERASPIS [Labiatae].
——— *Nummularia*. Moore. 52936.

Hesperonia n. gen. [Nyctagineae]. Standley. 54490.
——— *aspera* n. comb. Standley. 54490.
——— *aspera villosa* n. subsp. Standley. 54490.
——— *californica* n. comb. Standley. 54490.
——— *californica microphylla* n. subsp. Standley. 54490.
——— *cedrosensis*. Standley. 54490.
——— *glutinosa* n. comb. Standley. 54490.
——— *glutinosa gracilis* n. subsp. Standley. 54490.
——— *glutinosa retrorsa* n. comb. Standley. 54400.
——— *laevis* n. comb. Standley. 54490.
——— *oligantha*. Standley. 54490.
——— *polyphylla*. Standley. 54490.
——— *tenuiloba* n. comb. Standley. 54490.

HETEROPTERYS [Malpighiaceae].
——— *ambigua*. Kralik. 52070.
——— *rosea*. Kralik. 52070.

HETEROTOMA [Campanulaceae].

——— *Pringlei.* Robinson. 53771.

HEURNIA [Asclepiadeae].

——— *appendiculata.* Berger. 49142.

——— *Penzigii* var. *Schimperi* n. var. Berger. 49142.

——— *Penzigii* var. *Schweinfurthii* n. var. Berger. 49142.

HEXAPTERA [Cruciferae].

——— *pinnatifida* var. *glabra* n. var. Gilg & Muschler. 51079.

——— *scapigera* var. *Nordenskjöldii* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

——— *spathulata* subsp. *glaberrima* n. subsp. Gilg & Muschler. 51079.

——— *spathulata* subsp. *pusilla* n. subsp. Gilg & Muschler. 51079.

HIBBERTIA [Dilleniaceae.]

——— *Sargenti.* Moore. 52936.

HIBISCUS [Malvaceae].

——— *cucurbitaceus* var. *acuminatus* n. var. Hassler. 51410.

——— *dominicus.* Hochreutiner. 50039.

——— *furcellatus* var. *dominicus* n. var. Hassler. 51410.

——— *Hasslerianus.* Hochreutiner. 50039.

——— *iochromus.* Brandegee. 49685.

HIERACIUM [Compositae].

——— *adenothyrsum* subsp. *baljense* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *adenothyrsum* β *pilosiceps.* Rohlena & Zahn. 55314.

——— *albanicum* subsp. *Pirae* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *ampliatum.* Ley. 52370.

——— *Bauhini* subsp. *adenocymoides* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *Bauhini* subsp. *adenocymum normale* n. f. Rohlena & Zahn. 55314.

——— *Bauhini* subsp. *adenocymum* f. *pilosiceps* n. f. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *Bauhini* subsp. *leothinum* α *genuinum* f. *subepilosiceps* n. f. Rohlena & Zahn. 55344.

HIERACIUM [Compositae]

——— *Bramum* subsp. *Poljaricae.* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *Bukovicae.* Rohlena & Zahn. 55344.

——— *bupleuroides* subsp. *Pseudoschenkii* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *cacuminum.* Ley. 52370.

——— *calophylloides.* Rohlena & Zahn. 55344.

——— *Cernyi* var. *Valisnicae.* Rohlena & Zahn. 55314.

——— *coloriscapum.* Rohlena & Zahn. 55344.

——— *decolor.* Ley. 52370.

——— *divisum* subsp. *bifidicolor* n. subsp. Murr. 53016.

——— *Geilingeri.* Zahn. 51027.

——— *hypeurynum* g. *breviglandulum* n. var. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *incisiceps* subsp. *incisiceps* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *iuranum* subsp. *iuranum* var. *mollissimum* n. var. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *Lintoni.* Ley. 52370.

——— *macrodon* var. *mratinjense* n. var. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *macrodontoides* subsp. *pseudomacrodon* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *macrodontoides* subsp. *pseudomacrodon* var. *epilosiceps* n. var. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *mirificissimum.* Rohlena & Zahn. 55344.

——— *mutabile.* Ley. 52370.

——— *Neilreichii* subsp. *Ranisavae* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *pannosum* subsp. *chloripedunculum.* Rohlena & Zahn. 55344.

——— *prenanthoides* subsp. *bupleurifolioides* n. subsp.. Rohlena & Zahn. 55344.

——— *prenanthoides* subsp. *bupleurifolioides* 2. *subviolascens.* Zahn. 55344.

——— *prenanthoides* subsp. *valdefoliatum* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

HIERACIUM [Compositae].
——— *psammogenes* subsp. *oreites subglabrum* b. *submaculatum*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *psammogenes* subsp. *senile* f. *glabrescens* n. f. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *psammogenes* subsp. *subcaesiifloriforme* n. subsp. Zahn in herb. Kaeser. 53016.
——— *psammogenes* subsp. *subtenuiflorum* n. subsp. Zahn. 51027.
——— *Pseudotommasinii* subsp. *Pseudotommasinii* 2. *calvescens*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Pseudotommasinii* subsp. *stupposiceps* var. *glaucifolium* n. var. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Pseudotommasinii* subsp. *vardense* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *repandum*. Ley. 52370.
——— *repandum venosum* n. comb. Ley. 52370.
——— *Scheppigianum* subsp. *durmitoricum* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Sheppigianum* subsp. *Scheppigianum* β *achyrophoroides*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *sciaphilum transiens* n. var. Ley. 52370.
——— *septentrionale simplex* n. var. Ley. 52370.
——— *stenolepis subbritannicum* n. var. Ley. 52370.
——— *strumosum*. Ley. 52370.
——— *stupposum* f. *multifolium* n. f. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *stupposum* subsp. *substupposum*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *subelongatum* subsp. *alfenzinum*. Murr. 53016.
——— *subelongatum* var. *villifrons* n. var. Murr. 53016.
——— *subspeciosum* subsp. *oxyodon* α *pseudo-rupestre* N.P. b. *sublatifolium* n. f. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *tavense*. Ley. 52370.
——— *trebericianum* subsp. *obliquifidum* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.

HIERACIUM [Compositae].
——— *trebericianum* subsp. *paucifidum* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *trebericianum* subsp. *subpleiophyllum* β *minutidens*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *tridentatum decipiens* n. var. Ley. 52370.
——— *umbelliferum* subs. *filistolonum* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *umbelliferum* subsp. *njeguschiense* n. subsp. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Waldsteinii* subsp. *suborieni* β *lovcenicum*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Waldsteinii* subsp. *suborieni* β *lovcenicum* f. *pilosipedunculum*. Rohlena & Zahn. 55344.
——— *Waldsteinii* subsp. *suborieni* V. *oligocephalum*. Rohlena & Zahn. 55344.

HIERONYMUS [Euphorbiaceae].
——— *boliviana*. Pax. 52428.

HILLERIA [Phytolaccaceae].
——— *latifolia* var. *longifolia* n. var. Walter. 55024.

HIPPOCRATEA [Celastrineae].
——— *Menyharthii*. Schinz. 54072.
——— *obovata*. Pittier. 53458.
——— *parviflora*. Brown. 52568.

HIPPOPHAE [Elaeagnaceae].
——— *Rhamnoides* subsp. *eu-rhamnoides* n. comb. Servettaz. 54276.
——— *Rhamnoides* subsp. *salicifolia* n. comb. Servettaz. 54277.
——— *Rhamnoides* subsp. *thibetana* n. comb. Servettaz. 54277.

HIRTELLA [Rosaceae].
——— *Damaziana*. Beauverd. 49335.
——— *Sprucei* subsp. *meridionalis* n. subsp. Hassler. 51410.

HOFFMANNIA [Rubiaceae].
——— *Tuerckheimii*. Smith. 54381.

HOFFMANSEGGIA [Leguminosae].
——— *repens* n. comb. Cockerell. 50123.

Holstia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.
——— *sessiliflora*. Pax. 53307.
——— *tenuifolia*. Pax. 53307.

HOMALANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *alpinus.* Elmer. 50606.
——— *bicolor.* Merrill. 52809.

HOMALIUM [Samydaceae].
——— *Curranii.* Merrill. 52809.
——— *sorsogonense.* Elmer. 50606.

HOODIA [Asclepiadeae].
——— *albispina.* Brown. 49794.
——— *Burkei.* Brown. 49794.
——— *Dregei.* Brown. 49794.
——— *Pillanssii.* Brown. 49794.

Horsfieldia n. gen. [Gesneraceae]. Chifflot. 50018.
——— *javanica.* Chifflot. 50018.

HUERNIA [Asclepiadeae].
——— *barbata* var. *griquensis* n. var. Brown. 49794.
——— *barbata* var. *tubata* n. var. Brown. 49794.
——— *brevirostris* var. *intermedia* n. var. Brown. 49794.
——— *campanulata* var. *denticoronata* n. var. Brown. 49794.
——— *clavigera* var. *maritima* n. var. Brown. 49794.
——— *decemdentata.* Brown. 49794.
——— *distincta.* Brown. 49794.
——— *Kirkii.* Brown. 49794.
——— *longituba.* Brown. 49794.
——— *Piersii.* Brown. 49794.
——— *praestans.* Brown. 49794.
——— *primulina* var. *rugosa* n. var. Brown. 49794.
——— *scabra.* Brown. 49794.
——— *scabra* var. *ecornuta* n. var. Brown. 49794.
——— *scabra* var. *immaculata* n. var. Brown. 49794.
——— *scabra* var. *longula* n. var. Brown. 49794.
——— *scabra* var. *pallida* n. var. Brown. 49794.
——— *simplex.* Brown. 49794.
——— *zebrina.* Brown. 49794.

HUMEA [Compositae].
——— *elegans gigantea* n. var. Watson. 55055.

HUTCHINSIA [Cruciferae].
——— Sect. *Polyspermum* n. nom. Busch. 52172.
——— *puberula* n. comb. Busch. 52172.

HYBANTHUS [Violarieae].
——— *oppositifolius* n. comb. Johnston. 51815.

HYDNOCARPUS [Bixineae].
——— *subfalcata.* Merrill. 52809.

HYDRANGEA [Saxifrageae].
——— *glandulosa.* Elmer. 50611.
——— *subintegra.* Merrill. 52806.

HYDROCOTYLE [Umbelliferae].
——— *benguetensis.* Elmer. 50618.
——— *delicata.* Elmer. 50618.
——— *Pseudo-Sanicula.* Boissieu. 49582.
——— *Versteegii.* Hemsley. Kew Bull. London **1909** (259).

HYDROPHYLLUM [Hydrophyllaceae].
——— *alpestre* n. nom. Nelson & Kennedy. 53074.

HYGROPHILA [Acanthaceae].
——— *Rhodesiae.* Lindau. 52396

Hylocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *calcaratus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *costaricensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Lemairei* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Napoleonis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Ocamponis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *stenopterus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *triangularis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *tricostatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

HYLOMECON [Papaveraceae].
——— *japonica* var. *dissecta* n. var. Fedde. 50734.
——— *japonica* var. *subincisa* n. var. Fedde. 50734.
——— *japonica* var. *subintegra* n. var. Fedde. 50734.

HYMENOCLEA [Compositae].
——— *fasciculata patula* n. var. Nelson. 53073.

HYMENOTHRIX [Compositae].
——— *purpurea.* Brandegee. 49685.

Hyoscyamoideae n. subtrib. [Solanaceae]. Williams. 55203.

HYPECOUM [Papaveraceae].
——— *deuteroparviflorum.* Fedde. 50734.
——— *grandiflorum* var. *pseudograndiflorum* n. var. Bornmüller & Fedde. 50734.
——— *grandiflorum* var. *pseudograndiflorum* subvar. *oliganthocomum* n. subvar. Fedde. 50734.

HYPECOUM [Papaveraceae].
——— *grandiflorum* var. *pseudoprocumbens* n. var. Fedde. 50734.
——— *grandiflorum* var. *Warburgianum* n. var. Fedde. 50734.
——— *pendulum* var. *persicum* n. var. Fedde. 50731, 50734.
——— *procumbens* var. *gracile* n. var. Fedde. 50734.

HYPERICUM [Hypericineae].
——— *Delavayi*. Keller. 51889.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.
——— *Loheri*. Merrill. 52809.
——— *porphyrandrum*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *pyrricholophum* var. *anoleucolophum* n. var. Léveillé. 52359.
——— *sachalinense*. Léveillé. 52350.

HYPOCYRTA [Gesneraceae].
——— *nervosa*. Fritsch. 50909.
——— *Wettsteinii*. Fritsch. 50909.

Hypodaphnis n. gen. [Laurineae]. Stapf. 54500.
——— *Zenkeri*. n comb. Stapf. 54500.

HYPOESTES [Acanthaceae].
——— *linearis*. Elmer. 50611.

HYPTIS [Labiatae].
——— *Hasslerohyptis* n. sect. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *cinerea* var. *stenophylla* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *dumetorum* var. *inconcinna* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *glauca* var. *amplifrons* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *inundata*. Herzog. 51520.
——— *mollis* var. *leptoclada* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *mollis* var. *vulgaris* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *pachyarthra*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *pulchella*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *rugosula*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

IBATIA [Asclepiadeae].
——— *Arechavaletea*. Herter. 51509.

ICACINA [Icacineae].
——— *Ledermannii*. Engler. 50631.

ILEX [Ilicineae].
——— *amboroica*. Herzog. 51529.
——— *amboyensis* | n. nom. Berry. 49471.
——— *Rolfei*. Elmer. 50606.

ILLICIUM [Magnoliaceae].
——— *philippinense*. Merrill. 52809.
——— *Silvestrii*. Pavolini. 53306.

ILLIPE [Sapotaceae].
——— *crassipes*. Dubard. 50507.

IMPATIENS [Geraniaceae].
——— *adenopus*. Gilg. 51076.
——— *aureo-kermesina* Gilg. 51076.
——— *bipindensis*. Gilg. 51076.
——— *Bussei*. Gilg. 51076.
——— *cryptoneura*. Hooker. 51637.
——— *Curtisii*. Hooker. 51637.
——— *Deistelii*. Gilg. 51076.
——— *diffusa*. Hooker. 51637
——— *elegantissima*. Gilg. 51076.
——— *Engleri*. Gilg. 51076.
——— *gesneroidea*. Gilg. 51076.
——— *Jaegeri*. Gilg. 51076.
——— *Keilii*. Gilg. 51076.
——— *kentrodonta*. Gilg. 51076.
——— *kwaiensis*. Gilg. 51076.
——— *lateritia*. Gilg. 51076.
——— *macrosepala*. Hooker. 51637.
——— *meruensis*. Gilg. 51076.
——— *Mildbraedii*. Gilg. 51076.
——— *Musyana*. Hooker. 51637.
——— *myriantha*. Gilg. 51076.
——— *niamniamensis*. Gilg. 51076.
——— *ombrophila*. Gilg. 51076.
——— *oncidioides*. Ridley. 51637.
——— *pleistantha*. Gilg. 51076.
——— *Prainiana*. Gilg. 51076.
——— *pseudoviola*. Gilg. 51076.
——— *purpureo-violacea*. Gilg. 51076.
——— *pygmaea*. Hooker. 51637.
——— *Ridleyi*. Hooker. 51637.
——— *Scortechinii*. Hooker. 51637.
——— *Stapfiana*. Gilg. 51076.
——— *trichantha*. Gilg. 51076.
——— *villoso calcarata*. Warburg & Gilg. 51076.
——— *Wrayi*. Hooker. 51637.
——— *Zimmermannii*. Engler & Gilg. 51076.

INCARVILLEA [Bignoniaceae].
——— *grandiflora* var. *brevipes* n. var. Sprague. Kew Bull. London **1909** (263).

INDIGOFERA [Leguminosae].
——— *dentata*. Brown. 52568.
——— *hantamensis*. Diels. 50379.
——— *insularis*. Chiovenda. 50022.
——— *kerensis* Chiovenda. 50022.
——— **lespedezioides var. acutifolia** var. Hassler. 51410.
——— *Rojasii*. Hassler. 51410.
——— *semhahensis* n. nom. Vierhapper. 54925.
——— *stenophylla* var. *ampla* n. var. Sprague. Kew Bull. London **1909** (185).
——— *tumidula*. Rose. 53829.

INGA [Leguminosae].
——— *holzhausensis*.† Schindehulte. 54067.

INULA [Compositae].
——— *indica* var. *auriculata* n. var. Williams. 55197.

IONIDIUM [Violarieae].
——— *guaraniticum*. Chodat & Hassler. 50039.

IPOMOEA [Convolvulaceae].
——— *Cornucopia*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *granulosa*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Hassleriana*. Chodat. 50039.
——— *kentrocaulos* var. *pinnatifida* n. comb. Brown. 52568.
——— *kwebensis*. Brown. 52568.
——— *Macalusoi*. Mattei. 52741.
——— *minutiflora* n. comb. House. 51657.
——— *nitens*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *pseudo-malacoides*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *turneroides*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *valenzuelensis*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *verecunda* n. comb. Brown. 52568.
——— *villifera*. House. 51657.

ISCHNOLEPIS [Asclepiadeae].
——— *tuberosa*. Jumelle et Perrier de la Bathie. 51833.

ISONANDRA [Sapotaceae].
——— *compta*. Dubard. 50508.

ISOPYRUM [Ranunculaceae].
——— *tuberosum*. Léveillé. 52359.

ISOSTIGMA [Compositae].
——— *Herzogii*. Hassler. 51529

ITEA [Saxifrageae]
——— *luzonensis* Elmer. 50612.
——— *maesaefolia*. Elmer. 50612.

JACQUEMONTIA [Convolvulaceae].
——— *apiculata*. House. 51657.
——— *Nelsoni*. House. 51657.

JACQUINIA [Myrsineae].
——— *Pringlei*. Bartlett. 19301.

JAEGERIA [Compositae].
——— *glabra* n. comb. Robinson. 53771.

JASMINUM [Oleaceae].
——— *ixoroides*. Elmer. 50611.
——— *Wyliei*. Brown. Kew Bull. London **1909** (419).

JATROPHA [Euphorbiaceae].
——— *afrocurcas*. Pax. 53307.
——— *fissispina*. Pax. 53307.
——— *humilis*. Brown. 52568.
——— *maracayensis*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Seineri*. Pax. 53307.
——— *Woodii* var. *restita* n. var. Pax. 53307.

Jehlia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.
——— *grandiflora* n. comb. Rose. 53829.
——— *macrophylla* n. comb. Rose. 53829.

JUAREA [Meliaceae].
——— *Donnell-Smithii*. Candolle. 49912.

JUGLANS [Juglandeae].
——— *californica Hindsii* n. var. Jepson. 51795.
——— *elaeopyren*. Dode. 50426.

JULOCROTON [Euphorbiaceae].
——— *camporum*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *humilis* Diedr. var. *genuinus* Muell. Arg. f. *latifolia*. Chodat & Hassler. 50039,
——— *montevidensis* Baill. var. β *lanceolatus*. f. *longepetiolata*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *montevidensis* var. *elata* (*recte=elatus*). Chodat & Hassler. 50039.
——— *montevidensis* var. *linearifolius*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *montevidensis* var. *virgatus*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *Phyllanthum*. Chodat & Hassler. 50039.

JULOCROTON [Euphorbiaceae].
——— *pycnophyllus* Schlecht. f. *latifolia*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *rupestris*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *rupestris* f. *nigricans*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *rupestris* var. *arenosus*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *rupestris* var. *velutinus*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *rutilus*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *solanaceus*. Muell. Arg. var. *nivers* f. *parvifolia*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *verbascifolium* Muell. Arg. var. *angustifolius*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *villosissimus*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *villosissimus* var. *hibiscoides*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *villosissimus* var. *tiliaefolius*. Chodat & Hassler. 50039.
——— *villosissimus* var. *valenzuelae*. Chodat & Hassler. 50039.
JUSSIAEA [Onagrarieae].
——— *goyazensis*. Glaziou. 51101.
——— *prostata* var. *Fauriei* pro spec. Léveillé. 52359.
——— *prostata* var. *Parmentieri* pro spec. Léveillé. 52359.
——— *prostata* var. *philippiana* pro spec. Léveillé. 52359.
JUSTICIA [Acanthaceae].
——— *alboreticulata*. Lindau. 52395.
——— *diamantina*. Lindau. 52395.
——— *distichotricha*. Lindau. 52396.
——— *leucocraspedota*. Lindau. 52396.
——— *multicaulis*. Smith. 54381.
——— *nemoralis*. Moore. 52936.
——— *speciformis*. Elmer. 50606.
——— *tenuis*. Merrill. 52809.
——— *yhuensis*. Lindau. 50041.
KADSURA [Urticaceae].
——— *philippinensis*. Elmer. 50606.
KAKOSMANTHUS [Sapotaceae].
——— *costulatus*. Dubard. 50507.
——— *sarawakensis*. Dubard. 50507.
KALANCHOE [Crassulaceae].
——— *Beaurerdi*. Hamet. 51336.
——— *Costantini*. Hamet. 51336.
——— *Nadyae*. Hamet. 51336.
——— *Van Tieghemi*. Hamet. 51335.
KEDROSTIS [Cucurbitaceae].
——— *Schlechteri*. Cogniaux. 54071.
KICKXIA [Apocynaceae].
——— *Merrittii*. Merrill. 52809.
KIGELIA [Bignoniaceae].
——— *Erythraeae*. Mattei. 52741.
——— *somalensis*. Mattei. 52741.
KINGIODENDRON [Leguminosae].
——— *alternifolium* n. comb. Merrill & Rolfe. 52809.
KNAUTIA [Dipsaceae].
——— *felina* n. hybr. Briguet. 49726.
KNIGHTIA [Proteaceae].
——— *Andreae*. Dusén. 50533.
KOCHIA [Chenopodiaceae].
——— *Krylowi*. Litwinow. 52120.
KRAMERIA [Polygaleae].
——— *Grayi* n. nom. Nelson & Kennedy. 53074.
LABATIA [Sapotaceae].
——— *bilocularis*. Winkler. 52428.
Labidostelma n. gen. [Asclepiadaceae]. Schlechter. Loesener. 52499.
——— *guatemalense*. Schlechter. Loesener. 52499.
LACTUCA [Compositae].
——— *alliariaefolia*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *multipes*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Nakaiana*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Quercus*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Senecio*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Taraxacum*. Léveillé & Vaniot. 52359.
LAGETTA [Thymelaeaceae].
——— *Lagetto* n. comb. Nash. 53049.
LANDOLPHIA [Apocynaceae].
——— *Mamaro*. Poisson. 53479.
——— *Mamolava*. Poisson. 53479.
LANTANA [Verbenaceae].
——— *radula* subsp. *glabrescens* n. subsp. Hayek. 51428.
LAPPULA [Boragineae].
——— *leucotricha*. Rydberg. 53921.
LASIANTHUS [Rubiaceae].
——— *areolatus*. Dunn. 50527.
——— *humilis*. Elmer. 50611.

Lathyrus [Leguminosae].
——— *Fauriei.* Léveillé. 52359.
——— *maritimus glaber* n. comb. Eames. 50549.
——— *oreophilus.* Wooton & Standley. 55290.
——— *Vanioti.* Léveillé. 52359.

Laurelia [Monimiaceae].
——— *insularis.* Dusén. 50533.

Lauriphyllum [Laurineae].
——— *Nordenskjöldii.* Dusén. 50533.

Laurus [Laurineae].
——— *Guidii.* Principi. 53553.

Lavauxia [Onagrariae].
——— *lobata.* Nelson. 53073.
——— *palustris.* Rose. 53829.

Leandra [Melastomaceae].
——— *furfurella.* Rechinger. 53669.
——— *Tuerckheimii.* Smith. 54381.
——— *Wettsteinii.* Rechinger. 53669.

Lebetina [Compositae].
——— *Cooperi* n. comb. Nelson. 53073.
——— *porophylla* n. comb. Nelson. 53073.
——— *porophylloides* n. comb. Nelson. 53073.
——— *speciosa* n. comb. Nelson. 53073.

Ledermanniella n. gen. [Podostemaceae]. Engler. 50640.
——— *linearifolia.* Engler. 50640.

Leea [Ampelideae].
——— *banahaensis.* Elmer. 50606.
——— *congesta.* Elmer. 50606.
——— *Dielsii.* Léveillé. 52359.
——— *negrosense.* Elmer. 50611.
——— *parva.* Elmer. 50606.
——— *theifera.* Léveillé. 52359.

Leguminosites† [Leguminosae].
——— *albizzioides.* Menzel. 52798.
——— *raritanensis.* Berry. 49471.

Leiothylax [Podostemaceae].
——— *violascens* n. comb. Wright. 49255.

Lemaireocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *Cumingei* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Dumortieri* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Eruca* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *griseus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Lemaireocereus n. gen. [Cacteae].
——— *gummosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Hollianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *hystrix* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *mixtecensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Schumanni* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *stellatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Thurberi* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Treleasei.* Rose. 49768.
——— *Weberi* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Leonotis [Labiatae].
——— *kwebensis.* Brown. 52568.

Leontodon [Compositae].
——— *hispidus* var. *angustissimus* n. var. Chenevard. 50004.
——— *hispidus* subsp. *fastigiatus* n. subsp. Beauverd.

Lepidagathis [Acanthaceae].
——— *Kaessneri.* Moore. 52936.
——— *albiflorum.* Nelson & Kennedy. 53074.

Leptaulus [Icacineae].
——— *grandifolius.* Engler. 50631.
——— *Zenkeri.* Engler. 50631.

Leptocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *assurgens* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Leptomeria [Santalaceae].
——— *Dielsiana.* Pilger. 53441.

Leptonychia [Sterculiaceae].
——— *banahaensis* n. comb. Merrill. 52809.

Leschenaultia [Goodenovieae].
——— *Drummondiana.* Colozza. 50153.

Lespedeza [Leguminosae].
——— *Fauriei.* Léveillé. 52359.

Lesquerella [Cruciferae].
——— *tenella.* Nelson. 53073.

Leucas [Labiatae].
——— *sericea.* Elmer. 50606.

Leurocline [Boraginaceae].
——— *mauritanica.* Bonnet. 49602.

Ligusticella n. gen. [Umbelliferae]. Coulter & Rose. 50214.
——— *Eastwoodae* n. comb. Coulter & Rose. 50214.

LIGUSTRUM [Oleaceae].
——— *senegalliense*. Principi. 53553.

LIMEUM [Ficoideae].
——— *echinatum*. Walter. 55022.
——— *kwebense*. Brown. 52568.
——— *Myosotis*. Walter. 55022.
——— *nummulifolium*. Walter. 55022.

LIMONIUM [Plantagineae].
——— *Gmelinii* f. *laxiflorum* n. comb. Salmon. 53961.
——— *Gmelinii* var. *Meyeri* n. var. Salmon. 53961.

LINARIA [Scrophularineae].
——— *Kneuckeri*. Bornmüller. 49615.
——— *vulgaris* var. *prostata* n. var. Domin. 50448.

Lingelsheimia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.
——— *capillipes*. Pax. 53308.
——— *frutescens*. Pax. 53308.

LINOCIERA [Olacineae].
——— *acuminatissima*. Merrill. 52809.
——— *Hassleriana* n. nom. Hassler. 51410.
——— *philippinensis* n. nom. Merrill. 52809.
——— *rubrovenia*. Elmer. 50615.

LINUM [Lineae].
——— *lasiocarpum*. Rose. 53829.
——— *leptopoda*. Nelson. 53973.
——— *verruciferum*. Aznavour. 49221.

LIPPIA [Verbenaceae].
——— *sidioides* f. *flaccida* n. f. Hayak. 51428.

LITSEA [Laurineae].
——— *bicolor*. Merrill. 52809.
——— *flavescens*. Bartlett. 49301.
——— *griseola*. Elmer. 50607.
——— *Hutchinsonii*. Merrill. 52809.
——— *membranacea*. Elmer. 50607.
——— *Novoleontis*. Bartlett. 49301.
——— *pedicellata*. Bartlett. 49301.
——— *philippinensis*. Merrill. 52809.
——— *plateaefolia*. Elmer. 50607.

LITSEA [Laurineae].
——— *Pringlei*. Bartlett. 49301.
——— *quercoides*. Elmer. 50607.
——— *Schaffneri*. Bartlett. 49301.
——— *tayabensis*. Elmer. 50607.

LOBELIA [Campanulaceae].
——— *Hassleri* A. Zahlbr. Hassler. 51407.
——— *prostrata* A. Zahlbr. Hassler. 51407.

LOESELIA [Polemoniaceae].
——— *Purpusii*. Brandegee. 49685.

LOMATIA [Proteaceae].
——— *angustiloba*. Dusén. 50533.
——— *brevipinna*. Dusén. 50533.
——— *seymourensis*. Dusén. 50533.

LONCHOCARPUS [Leguminosae].
——— *albiflorus*. Hassler. 51407.
——— *Muehlbergianus*. Hassler. 51407.
——— *Muehlbergianus* forma *angustifoliolata* f. nov. Hassler. 51407.
——— *sericeus* subsp. *paraguariensis* n. subsp. Hassler. 51410.

LONICERA [Caprifoliaceae].
——— *alpigena* var. *phaeantha* n. var. Rehder. 53677.
——— *anisocalyx*. Rehder. 53677.
——— *Graebneri*. Rehder. 53677.
——— *Koehneana* var. *chrysanthoides* n. var. Rehder. 53677.
——— *Koehneana* var. *intecta* n. var. Rehder. 53677.
——— *Koehneana* var. *pallescens* n. var. Rehder. 53677.
——— *Korolkowi* var. *aurora* n. var. Koehne. 52002.
——— *leptantha*. Rehder. 53677.
——— *mamillaris*. Rehder. 53677.
——— *mitis*. Rehder. 53977.
——— *modesta*. Rehder. 53977.
——— *nubigena*. Rehder. 53677.
——— *perulata*. Rehder. 53977.
——— *prostrata*. Rehder. 53977.
——— *shensiensis* n. comb. Rehder. 53677.
——— *vaccinioides*. Rehder. 53677.

LOPEZIA [Onagrarieae].
——— *elegans*. Rose. 53829.
——— *glandulosa*. Rose. 53829.
——— *oaxacana*. Rose. 53829.

Lopezia [Onagrarieae].
——— *Palmeri*. Rose. 53829.
——— *parvula*. Rose. 53829.
——— *Pringlei*. Rose. 53829.
——— *Smithii*. Rose. 53829.
——— *stricta*. Rose. 53829.
——— *violacea*. Rose. 53829.

Lophanthus [Labiatae].
——— *Cypriani*. Pavolini. 53306.

Lophocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *australis* n comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Sargentianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Schottii* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Loranthus [Loranthaceae].
——— *acuminatissimus*. Merrill. 52808.
——— *Adolfi Friderici*. Engler & Krause. 50646.
——— *banahaensis*. Elmer. 50606.
——— *bangwensis*. Engler & Krause. 50647.
——— *basilanensis*. Merrill. 52808.
——— *benguetensis*. Merrill. 52808.
——— *bicarinatus*. Elmer. 50611.
——— *boholensis*. Merrill. 52808.
——— *Bosciae*. Engler & Krause. 50647.
——— *Chevalieri*. Engler & Krause. 50647.
——— *congestiflorus*. Merrill. 52808.
——— *cuernosensis*. Elmer. 50611.
——— *Curranii*. Merrill. 52808.
——— *geminatus*. Merrill. 52808.
——— *Gossweileri*. Engler & Krause. 50647.
——— *gracilis*. Engler & Krause. 50647.
——— *Hallieri*. Merrill. 52808.
——— *hexanthus*. Merrill. 52808.
——— *Hutchinsonii*. Merrill. 52808.
——— *Keilii*. Engler & Krause. 50647.
——— *Krausei*. Engler & Krause. 50646.
——— *lanaensis*. Merrill. 52808.
——— *Ledermannii*. Engler & Krause. 50647.
——— *loandensis*. Engler & Krause. 50647.
——— *Loheri*. Merrill. 52808.
——— *Lugardi*. Brown. 52568.

Loranthus [Loranthaceae].
——— *Macgregorii*. Merrill 52808.
——— *malacophyllus*. Engler & Krause. 50647.
——— *malangensis*. Engler & Krause. 50647.
——— *Menyharthii*. Engler & Schinz. 54072.
——— *Merrittii* n. nom. Merrill. 52808.
——— *myrsinifolius*. Engler & Krause. 50646.
——— *obtusilobus*. Engler & Krause. 50647.
——— *pachycaulis*. Engler & Krause. 50647.
——— *periclymenoides*. Engler & Krause. 50647.
——— *quinquangulus*. Engler & Schinz. 54072.
——— *revolutus*. Merrill. 52808.
——— *Riggenbachii*. Engler & Krause. 50647.
——— *rugegensis*. Engler & Krause. 50646.
——— *sambesiacus*. Engler & Schinz. 54072.
——— *Schubotzianus*. Engler & Krause. 50646.
——— *splendens*. Brown. 52568.
——— *tambermensis*. Engler & Krause 50647.
——— *tenuis*. Merrill. 52808.
——— *Tessmannii*. Engler & Krause. 50647.
——— *viminalis*. Engler & Krause. 50646.
——— *Williamsii*. Merrill. 52808.

Lotus [Leguminosae].
——— *Gebelia* β *Michauxianus* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *mascaënsis*. Burchard. 49852.

Lucuma [Sapotaceae].
——— *paraguariensis*. Chodat & Hassler. 50041.

Lühea [Tiliaceae].
——— *microcarpa* var. *polymorpha* n. var. Hassler. 51410.
——— *rugosa*. Pulle. 53575.

Lunasia [Rutaceae].
——— *babuyanica*. Merrill. 52806.

Lundia [Bignoniaceae]
——— *Damazii*. Candolle. 49911.

Lupinus [Leguminosae].
——— *Blankinshipii* n. comb. Heller. 51473.
——— *vallicola* n. comb. Heller. 51473.

Luzonia n. gen. [Leguminosae]. Elmer. 50604.
——— *purpurea.* Elmer. 50604.

LYCHNOPHORA [Compositae].
——— *unicaulis.* Glaziou. 51101.
——— *Urbaniana.* Glaziou. 51101.

LYCHNOPHORIOPSIS [Compositae].
——— *macrocephala.* Glaziou. 51101.

LYCIUM [Solanaceae].
——— *leptacanthum.* Wright. Kew Bull. London **1909** (308).

LYSIMACHIA [Primulaceae].
——— *Bodinieri.* Petitmengin. 53403.
——— *Knuthii.* Petitmengin. 53401.
——— *Léveillei.* Petitmengin. 53403.
——— *remota.* Petitmengin. 53403.
——— *Pierrei.* Petitmengin. 53406.
——— *quadriflora.* Petitmengin. 53401.

LYSINOTUS [Gesneraceae].
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 52359.

MABA [Ebenaceae].
——— *albo-flavescens.* Gürke. 51239.
——— *cinnabarina.* Gürke. 51239.
——— *iturensis.* Gürke. 51240.
——— *Mildbraedii.* Gürke. 51240.
——— *olivacea.* King & Gamble. 55196.

MACARANGA [Euphorbiaceae].
——— *calophylla.* Pax. 53307.
——— *caudatifolia.* Elmer. 50608.
——— *congestiflora.* Merrill. 52809.
——— *cuernosensis.* Elmer. 50608.
——— *cuneata.* Elmer. 50608.
——— *lancifolia.* Pax. 53308.
——— *Ledermanniana.* Pax. 53307.
——— *Loheri.* Elmer. 50608.
——— *magnistipulosa.* Pax. 53307.
——— *Mildbraediana.* Pax. 53308.
——— *ramiflora.* Elmer. 50608.
——— *ruwenzorica.* Pax. 53308.
——— *sylvatica.* Elmer. 50608.
——— *togoensis.* Pax. 53307.

MACFADYENA [Bignoniaceae].
——— *Hassleri.* Sprague. 50039.

MACHAERANTHERA [Compositae].
——— *humilis* n. comb. Standley. 54487.

MACHAERIUM [Leguminosae].
——— *paraguariense.* Hassler. 51407.

MACHILUS [Laurineae].
——— *nervosa.* Merrill. 52809.

MACKINLAYA [Araliaceae].
——— *amplifolia.* Hemsley. Kew Bull. London **1909** (260).
——— *confusa.* Hemsley. Kew Bull. London **1909** (259).

MACLEANIA [Vacciniaceae].
——— *ecuadorensis.* Hörold. 51596.
——— *elliptica.* Hörold. 51596.
——— *Loeseneriana.* Hörold. 51596.
——— *pentaptera.* Hörold. 51596.
——— *Pilgeriana.* Hörold. 51596.
——— *rotundifolia.* Sodiro & Hörold. 51596.
——— *Sodiroi.* Hörold. 51596.
——— *Trianae.* Hörold. 51596.

MACLEAYA [Papaveraceae].
——— *cordata* var. *yedoënsis* n. var. Fedde. 50734.

MACROCNEMUM [Rubiaceae].
——— *tortuosum.* Herzog. 51529.

MADRONELLA [Labiatae].
——— *oblongifolia.* Rydberg. 53921.
——— *sessilifolia.* Rydberg. 53921.

MAESA [Myrsineae].
——— *embelioides.* Elmer. 50609.

MAGNOLIA [Magnoliaceae].
——— *guatemalensis.* Smith. 54381.
——— *Hollicki*† n. nom. Berry. 49471.
——— *Kobus borealis* n. var. Sargent. 53977.

MALACOTHRIX [Compositae].
——— *arachnoidea.* McGregor. 52605.

MALLOTUS [Euphorbiaceae].
——— *eglandulosum.* Elmer. 50606.

MALUS [Rosaceae].
——— *Dawsoniana* n. hyb. Rehder. 53977.

MALVASTRUM [Malvaceae].
——— *Bakeriannm.* Hill. 51559.
——— *betonicaefolium.* Hill. 51559.
——— *bicuspidatum* n. comb. Rose. 53829.
——— *Buchtieni.* Pax. 52428.
——— *crenatum.* Hill. 51559.

MALVASTRUM [Malvaceae].
——— *Meridae.* Hill. 51559.
——— *purpureum.* Hill. 51559.
——— *scabrum* var. *paraguariense* n. var. Hassler. 51440.

MAMILLARIA [Cacteae].
——— *Celsiana* var. *guatemalensis* n. var. Eichlam. 50584.
——— *ceratites.* Quehl. 53593.
——— *chapinensis.* Eichlam. 50581.
——— *pseudoperbella.* Quehl. 53595.
——— *strobiliformis* var. *caespititia* n. var. Quehl. 53594.

MANCOA [Cruciferae].
——— *mexicana.* Gilg & Muschler. 51079.

MANDEVILLA [Apocynaceae].
——— *superba.* Herzog. 51529.

MANETTIA [Rubiaceae].
——— *chrysoderma.* Sprague. 51459.
——— *domingensis.* Sprague. 54459.
——— *er nia.* Sprague. 54462.
——— *Lindenii.* Sprague. 54462.
——— *parvula.* Schumann. 51101.
——— *pectinata.* Sprague. 54462.
——— *quinquenervia.* Sprague. 54459.
——— *recurva.* Sprague. 54462.
——— *Schumanniana.* Sprague. 54462.
——— *Smithii.* Sprague. 54459.

MANIHOT [Euphorbiaceae].
——— *graminifolia.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *guaranitica.* Chodat & Hassler. 50039.
——— *Hassleriana.* Chodat. Chodat & Hassler. 50039.

MANSOA [Bignoniaceae].
——— *truncata.* Sprague. 50039.

MAPOURIA [Rubiaceae].
——— *odoratissima.* Glaziou. 51101.

MARCELLIA [Amarantaceae].
——— *Bainesii* n. comb. Clarke. 49256.
——— *lanata.* n. comb. Clarke. 49256.
——— *prostrata* n. comb. Clarke. 49256.
——— *sericea.* n. comb. Clarke. 49256.
——— *tomentosa.* n. comb. Clarke. 49256.

MARILA [Ternstroemiaceae].
——— *surinamensis.* Pulle. 53575.
——— *verapazensis.* Smith. 54381.

MARLIEREA [Myrtaceae].
——— *rosea.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *ternata.* Chodat & Hassler. 50041.

MARRUBIUM [Labiatae].
——— *macrodon.* Bornmüller. 49616.
——— *parviflorum* γ *brevidens* n. var. Bornmüller. 49616.

MARSDENIA [Asclepiadeae].
——— *trivirgulata.* Bartlett. 49364.

MARSYPIANTHES [Labiatae].
——— *Hassleri.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

MASCAGINA [Malpighiaceae].
——— *chlorocarpa* var. *paradoxa* n. var. Kralik. 52070.
——— *multiglandulosa.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *sericans.* Chodat & Hassler. 50041.

MATHEWSIA [Cruciferae].
——— *auriculata* var. *subauriculata* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *boliviana.* Gilg & Muschler. 51079.

MATRICARIA [Compositae].
——— *coreana.* Léveillé & Vaniot. 52359.

Matsumuria n. gen. [Gesneraceae]. Hemsley. Kew Bull. London **1909** (360).
——— *Oldhami* n. comb. Hemsley. *t.c.* (361).

MAURIA [Anacardiaceae].
——— *boliviana.* Herzog. 51529.

MECONOPSIS [Papaveraceae].
——— *horridula* var. *abnormis* n. var. Fedde. 50734.
——— *integrifolia* var. *Souliei* n. var. Fedde. 50734.

MEDICAGO [Leguminosae].
——— *dzhawakhetica.* Bordzilovskij. 49606.
——— *sativa Polia* n. var. Brand, C. J. 49681.

Medinilla [Melastomaceae].
———— *Curranii.* Merrill. 52809.
———— *longicymosa.* Gibbs. 51061.
———— *mindorensis.* Merrill. 52809.
———— *ovalis.* Merrill. 52809.

Melampodium [Compositae].
———— *dicoelocarpum.* Robinson. 53771.
———— *tepicense.* Robinson. 53771.

Melandryum [Caryophylleae].
———— *jugorum.* Williams. 55202.
———— *lhassanum.* Williams. 55202.
———— *Marizianum.* Gandoger. 50985.
———— *nigrescens* n. comb. Williams. 55202.
———— *viscidulum* n. comb. Williams. 55202.

Melanea [Rubiaceae].
———— *spicata.* Mull. Arg. 51101.

Melanthera [Compositae].
radiata. Small. 54359.

Melastoma [Melastomaceae].
———— *Esquirolii* n. sp. an mera varietas? Léveillé. 52359.

———— *membranaceum.* Merrill. 52806.

Melicope [Rutaceae].
———— *odorata.* Elmer. 50611.

Meliosma [Sabiaceae].
———— *monophylla.* Merrill. 52809.
———— *sylvatica.* Elmer. 50611.

Melochia [Sterculiaceae].
———— *hermannioides* var. *lacinulata* n. var. Hassler. 51410.
———— *hermannioides* var. *lacinulata* f. *heterophylla* n. f. Hassler. 51410.
———— *hermannioides* var. *lacinulata* f. *typica* n. f. Hassler. 51410.
———— *hermannioides* var. *lanceolata* n. var. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *fasciculata* n. var. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *fasciculata* f. *microphylla* n. f. Hassler. 51410.

Melochia [Sterculiaceae].
———— *parvifolia* var. *fasciculata* f. *microphylla* subf. *transiens* n. subf. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *fasciculata* f. *typica* n. f. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *genuina* n. f. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *genuina* f. *induta* n. f. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *Morongii* n. var. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *Morongii* f. *genuina* n. f. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *Morongii* f. *genuina* subf. *denudata* n. subf. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *Morongii* f. *intermedia* n. f. Hassler. 51410.
———— *parvifolia* var. *Morongii* f. *tomentosa* n. f. Hassler. 51410.
———— *pyramidata* var. *pseudotomentosa* n. var. Hassler. 51410.
———— *stricta* f. *Missionum* n. f. Hassler. 51410.

Melothria [Cucurbitaceae].
———— *scaberrima.* Merrill. 52809.

Memora [Bignoniaceae].
———— *bilabiata.* Sprague. 54463.

Menonvillea [Cruciferae].
———— *flexuosa* f. *tomentosa* n. f. Gilg & Muschler. 51079.
———— *pinnatifida* var. *parvula* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

Mentha [Labiatae].
———— *glabrior.* Rydberg. 53921.
———— *integerrima.* Mattei & Lojacono. 52748.
———— *lanata.* Rydberg. 53921.
———— *occidentalis.* Rydberg. 53921.

Mentzelia [Loaseae].
———— *polita.* Nelson. 53073.
———— *synandra.* Nelson. 53073.

Meriania [Convolvulaceae].
———— *pulcherrima.* Herzog. 51529.

Merinthopodium [Solanaceae].
———— *campanulatum.* Smith. 54381.

Merremia [Convolvulaceae].
———— *similis.* Elmer. 50606.

Mertensia [Boragineae].
———— *cana* n. nom. Rydberg. 53921.
———— *humilis.* Rydberg. 53921.
———— *Leonardi.* Rydberg. 53921.
———— *pallida.* Rydberg. 53921.

Mesembrianthemum [Ficoideae].
———— *Dinteri.* Engler. 50632.
———— *hantamense.* Engler. 50632.
———— *inachabense.* Engler. 50632.
———— *Lindequistii.* Engler. 50632.
———— *Lüderitzii.* 50632.
———— *Meyeri.* Engler. 50632.
———— *nakurense.* Engler. 50632.
———— *Oehleri.* Engler. 50632.
———— *Paxii.* Engler. 50632.
———— *Pfeilii.* Engler. 50632.
———— *pyrodorum.* Diels. 50379.
———— *Rangei.* Engler. 50632.
———— *rupicolum.* Engler. 50632.
———— *Schimperi.* Engler. 50632.
———— *Trothai.* Engler. 50632.

Metastelma [Asclepiadaceae].
———— *lanceolatum.* Schlechter. Loesener. 52499.
———— *longisepalum.* Hua. 51670.
———— *Selerianum.* Schlechter. Loesener. 52499.

Metrosideros [Myrtaceae].
———— *porphyrea* var. *Lucia* n. var. Bonati & Petitmengin. 49594.

Mezoneurum [Leguminosae].
———— *latisiliquum* n. comb. Merrill. 52809.

Micholitzia n. gen. [Asclepiadeae]. Brown. Kew Bull. London **1909** (358).
———— *obcordata.* Brown. *t.c.* (358).

Miconia [Melastomaceae].
———— *Buchtienii.* Cogniaux. 50133.
———— *congesta.* Cogniaux. 50133.
———— *longicuspis.* Herzog. 51529.
———— *oligocephala.* Smith. 54381.
———— *purulensis.* Smith. 54381.

Miconiiphyllum [Melastomaceae].
———— *australe.* Dusén. 50533.

Microloma [Asclepiadeae].
———— *spinosum.* Brown. Kew Bull. London **1909** (307).

Micromeles [Rosaceae].
———— *Decaisneana.* Schneider. 54108.
———— *Folgneri.* Schneider. 54108.

Micromelum [Rutaceae].
———— *Curranii.* Elmer. 50611.

Microtea [Phytolaccaceae].
———— *Burchellii* n. comb. Brown. 52568.
———— *longebracteata.* Walter. 55024.
———— *polystachya* n. comb. Brown. 52568.
———— *tenuissima* n. comb. Brown. 52568.

Microtropis [Celastrineae].
———— *filipes.* Sprague. 54473.
———— *guatemalensis.* Sprague. 54473.
———— *parviflora* n. comb. Sprague. 54473.
———— *reticulata.* Dunn. 50527.

Mikania [Compositae].
———— *boliviensis.* Lingelsheim. 52428.
———— *cinnamomifolia.* Lingelsheim. 52428.
———— *rubella.* Lingelsheim. 52428.

Mildbraedia n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53308.
———— *paniculata.* Pax. 53308.

Mimosa [Leguminosae].
———— *Candelabrum.* Hassler. 51407.
———— *eurycarpa.* Herzog. 51529.
———— *grandistipula.* Herzog. 51529.
———— *heterophylla.* Hassler. 51407.
———— *lepidota.* Herzog. 51529.
———— *mixtecana.* Brandegee. 49685.
———— *Purpusii.* Brandegee. 49685.
———— *Purpusii calliandroides* n. var. Brandegee. 49685.

Mimulopsis [Acanthaceae].
———— *usambarensis.* Lindau. 52396.

MIRABILIS [Nyctagineae].
———— *Jalapa ciliata* n. subsp. Standley. 54490.
———— *Jalapa gracilis* n. subsp. Standley. 54490.
———— *Jalapa volcanica* n. subsp. Standley. 54490.
———— *Jalapa Lindheimeri* n. subsp. Standley. 54490.
———— *limosa* n. nom. Nelson. 53073.

MISCHOCARPUS [Sapindaceae].
———— *ellipticus*. Radlkofer. 53613.

MITRAGYNE [Rubiaceae].
———— *Chevalieri*. Krause. 52088.

MITRECARPUS [Rubiaceae].
———— *microphyllus*. Glaziou. 51101.

MOLLIA [Tiliaceae].
———— *Burchellii*. Sprague. 54461.

MOLLINEDIA [Monimiaceae].
———— *seymourensis*. Dusén. 50533.

MONADENIUM [Euphorbiaceae].
———— *aculeolatum*. Pax. 53307.
———— *asperrimum*. Pax. 53307.
———— *Guentheri*. Pax. 53307.
———— *invenustum*. Brown. Kew Bull. London **1909** (329).
———— *Lugardae*. Brown. 52568.
———— *stapelioides*. Pax. 53307.

MONOTES [Dipterocarpeae].
———— *glaber*. Sprague. Kew Bull. London **1909** (305).

MONTIA [Portulaceae].
———— *fontana* ssp. *minor* var. *intermedia* n. var. Beeby. 49385.

MORINGA [Moringeae].
———— *Bozziana*. Mattei. 52741.

MORRENIA [Asclepiadeae].
———— *Hassleriana*. Malme. 52657.

MORUS [Urticaceae].
———— *mesozygia*. Stapf. 50008.

MORTONIA [Celastrineae].
———— *utahensis*. Nelson. 53073.

MOURIRIA [Melastomaceae].
———— *anomala*. Pulle. 53575.
———— *Plasschaerti*. Pulle, A. 53575.

MOZINNA [Euphorbiaceae].
———— *pauciflora*. Rose. 53829.

MUCUNA [Leguminosae].
———— *Curranii*. Elmer. 50604.
———— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.

MURALTIA [Polygaleae].
———— *horrida*. Diels. 50379.
———— *scandens*. Diels. 50379.

MUSSAENDA [Rubiaceae].
———— *Sanderiana*. Ridley. 53736.
———— *Treutleri*. Stapf. 54494.

MYGINDA [Celastrineae].
———— *eucymosa*. Loesener & Pittier. 53458.

MYRCIA [Myrtaceae].
———— *alpestris* Barb. Rodr. ex Chodat & Hassler. 50041.
———— *apaensis*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *bernardinensis*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *brevifolia*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *Chodatiana*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *ciliata*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *cinnamomea*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *cochleata*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *Conceptionis*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *corrientinensis*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *colonosa*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *delicata*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *divaricata*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *dumeticola*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *flavescens*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *flavida*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *glaberrima*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *monantha*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *Paivae* var. *gracilis* n. var. Lingelsheim. 52428.
———— *Perorebimi*. Chodat & Hassler. 50041.
———— *racemosa*. Chodat & Hassler. 50041.

MYRCIA [Myrtaceae].
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible] Barb. Rodr. ex Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *tucanguäensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *uniflora*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *villosa*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *yacäensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *ypacarayensis*. Chodat & Hassler. 50041.

MYRCIARIA [Myrtaceae].
- ——— *apiculata*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— [illegible]. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *itacurubiensis*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *micrantha*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *recurvipetala*. Chodat & Hassler. 50041.
- ——— *tapiraguayensis*. Chodat & Hassler. 50041.

MYRICA [Myricaceae].
- ——— *Nordenskjöldii*. Dusén. 50533.

MYRICARIA [Tamariscineae].
- ——— *germanica intermedia* n. var. Regel & Mlokosévič. 52173.

MYRIOCARPA [Urticaceae].
- ——— *obovata*. Smith. 54381.

MYRSINE [Myrsineae].
- ——— [illegible]. Berry. 49471.

MYRTILLOCACTUS [Cacteae].
- ——— *Cochal* n. comb. Britton & Rose. 49768.
- ——— *Schenckii* n. comb. Britton & Rose. 49768.

MYZORRHIZA [Orobanchaceae].
- ——— *californica* n. comb. Rydberg. 53921.
- ——— *Cooperi* n. comb. Rydberg. 53921.

MYZORRHIZA [Orobanchaceae].
- ——— *corymbosa* Rydberg. 53921.
- ——— *Grayana* n. comb. Rydberg. 53921.
- ——— *pinetorum* n. comb. Rydberg. 53921.
- ——— *tuberosa* n. comb. Rydberg. 53921.
- ——— [illegible] n. comb. Rydberg. 53921.
- ——— *xanthochroa* n. comb. Rydberg. 53921.

NAIOCRENE [Portulacaceae].
- ——— *filicaulis* n. comb. Heller. 51471.
- ——— *flagellaris* n. comb. Heller. 51471.
- ——— *obtusata* n. comb. Heller. 51471.

NASTURTIUM [Cruciferae].
- ——— *officinale* var. *grandiflora* n. var. Busch. 52172.
- ——— *officinale* var. [illegible] n. comb. Busch. 52172.
- ——— *palustre* var. *brevisiliqua* n. var. Busch. 52172.

NAUCLEA [Rubiaceae].
- ——— *Jagori*. Merrill. 52809.

NECTANDRA [Laurineae].
- ——— *cuneato-cordata*. Mez. 52843.
- ——— *Loesenerii*. Mez. 52843.

NECTAROPETALUM [Lineae].
- ——— *capense* n. comb. Stapf & Boodle. 54501.

NEEA [Nyctagineae].
- ——— *pulcherrima*. Heimerl. 51462.

NEMESIA [Scrophularineae].
- ——— *azurea*. Diels. 50379.
- ——— *chrysolopha*. Diels. 50379.
- ——— *ionantha*. Diels. 50379.
- ——— *lilacina*. Brown. Kew Bull. London **1909** (376).

NEOLITSEA [Laurineae].
- ——— *intermedia*. Elmer. 50607.
- ——— *villosa* n. comb. Merrill. 52809.

NEOPRINGLEA [Celastrineae].
- ——— *viscosa* n. comb. Rose. 53829.

Neopycnocoma n. gen. [Euphorbiaceae]. Pax. 53307.
- ——— *lancifolia*. Pax. 53307.

Neotuerckheimia n. gen. [Bignoniaceae]. Smith. 54381.
——— *gonoclada*. Smith. 54381.
——— *megalophylla*. Smith. 54381.

NEPETA [Labiatae].
——— *Nawaschini*. Bordzilovskij. 49606.
——— *nuda* var. *microcalycina* n. var. Bornmüller. 49616.
——— *Wellmanii*. Wright. Kew Bull. London **1909** (380).

NESLIA [Cruciferae].
——— *paniculata microcarpa* n. f. Busch. 52172.

NOMAPHILA [Acanthaceae].
——— *siamensis*. Clark. 53185.

NOPALEA [Cacteae].
——— *lutea*. Rose. 53836.

NOTHOFAGUS [Cupuliferae].
——— *pulchra*. Dusén. 50533.

NOTOTHIXOS [Loranthaceae].
——— *Curranii*. Merrill. 52808.
——— *philippinense*. Elmer. 50611.
——— *sulphureus*. Merrill. 52808.

NOTOTRICHE [Malvaceae].
——— *acuminata*. Hill. 51560.
——— *alternata*. Hill. 51560.
——— *anthemidifolia* n. comb. Hill. 51560.
——— *argyllioides*. Hill. 51560.
——— *aristata*. Hill. 51560.
——— *auricoma* n. comb. Hill. 51560.
——— *bicolor*. Pax. 52428.
——— *borussica* n. comb. Hill. 51560.
——— *Castelnaeana* n. comb. Hill. 51560.
——— *cinerea*. Hill. 51560.
——— *clandestina* n. comb. Hill. 51560.
——— *compacta* n. comb. Hill. 51560.
——— *condensata* n. comb. Hill. 51560.
——— *dissecta*. Hill. 51560.
——— *flabellata* n. comb. Hill. 51560.
——— *Friesii*. Hill. 51560.
——— *Hartwegii*. Hill. 51560.
——— *Jamesonii*. Hill. 51560.
——— *lanata*. Hill. 51560.
——— *Lobbii* n. comb. ill. 51560.

NOTOTRICHE [Malvaceae].
——— *longirostris* n. comb. Hill. 51560.
——— *Macleanii* n. comb. Hill. 51560.
——— *Mandoniana* n. comb. Hill. 51560.
——— *Matthewsii*. Hill. 51560.
——— *obcuneata* n. comb. Hill. 51560.
——— *Orbignyana* n. comb. Hill. 51560.
——— *parviflora* n. comb. Hill. 51560.
——— *Pearcei* n. comb. Hill. 51560.
——— *pedatiloba*. Hill. 51560.
——— *pedicularifolia* n. comb. Hill. 51560.
——— *Philippii*. Hill. 51560.
——— *phyllanthos* n. comb. Hill. 51560.
——— *pichinchensis* n. comb. Hill. 51560.
——— *pichinchensis* var. *angusta* n. var. Hill. 51560.
——— *purpurascens*. Hill. 51560.
——— *pygmaea* n. comb. Hill. 51560.
——— *rugosa* n. comb. Hill. 51560.
——— *sajamensis* n. comb. Hill. 51560.
——— *sericea*. Hill. 51560.
——— *stenopetala* n. comb. Hill. 51560.
——— *transandina*. Hill. 51560.
——— *turritella*. Hill. 51560.
——— *ulophylla* n. comb. Hill. 51560.

NUXIA [Loganiaceae].
——— *congesta* var. *emarginata* n. var. Prain. 53530.
——— *congesta* var. *tomentosa* n. var. Cummins. 53539.

Nyctocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *Hirschtianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Neumannii* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *serpentinus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

NYSSA [Cornaceae].
——— *gracilis*. Berry. 49470.

OCHROSIA [Apocynaceae].
——— *littoralis*. Merrill. 52809.

OCIMUM [Labiatae].
——— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Hassleri* var. *acutatum* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Hassleri* var. *obtusifolium* n. var Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *menthifolium* var. *australe* n. var. Briquet. 54071.
——— *neurophyllum*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Selloi* var. *angustifolium* n. var. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

OCOTEA [Laurineae].
——— *Dussii*. Mez. 52843.
——— *floccifera*. Mez. 52843.
——— *heterochroma*. Mez. 52843.
——— *jamaicensis*. Mez. 52843.
——— *marmellensis*. Mez. 52843.
——— *oocarpa*. Mez. 52843.
——— *pachypoda*. Mez. 52843.
——— *Sodiroana*. Mez. 52843.
——— *Weberbaueri*. Mez. 52843.

OCTOKNEMA [Octoknemataceae].
——— *Dinklagei*. Engler. 50630.
——— *Winkleri*. Engler 50630.

ODONTADENIA [Apocynaceae].
——— *Kochii*. Pilger. 53444.

ODONTONEMA [Acanthaceae].
——— *dubiosum*. Lindau. 50041.

Odontotinus n. sect. of VIBURNUM. [Caprifoliaceae]. Rehder. 53977.

OENONE [Podostemaceae].
——— *marowynensis*. Went. 55115.
——— *Treslingiana*. Went. 55115.
——— *Versteegiana*. Went. 55115.

OENOTHERA [Onagrarieae].
——— *rubricalyx* n. mut. Gates. 51008.

OLAX [Olacineae].
——— *Laurentii*. Engler. 50628.
——— *Schlechteri*. Engler. 50628.
——— *Tessmannii*. Engler. 50628.
——— *Wildemanii*. Engler. 50628.

OLDENLANDIA [Rubiaceae].
——— *amatoiensis*. Krause. 52088.
——— *azurea*. Dinter & Krause. 52088.
——— *filifolia*. Krause. 52088.
——— *pulvinata* n. comb. Vierhapper. 54925.
——— *Seineri*. Krause. 52088.
——— *sordida*. Krause. 52088.
——— *Trothae*. Krause. 52088.

OLEA [Oleaceae].
——— *macrocarpa*. Wright. 55301; Kew Bull. London **1909** (186).

OLIGOMERIS [Resedaceae].
——— *ruderalis*. Nelson & Kennedy. 53074.

OLMEDIA [Urticaceae].
——— *Habas*. Pax. 52128.

ONCOBA [Bixineae].
——— *Gilgiana*. Sprague. 54461.

ONGOKEA ? [Olacineae].
——— *kamerunensis*. Engler. 50628.

ONOBRYCHIS [Leguminosae].
——— *picta*. Bornmuller. 49611.

ONOPORDON [Compositae].
——— *heteracanthum* var. *ortholepis* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *syriacum*. Holmboe. 51618.

ONURIS [Cruciferae].
——— *Hatscheriana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *oligosperma*. Gilg & Muschler. 51079.
——— *Spegazziniana* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *Reichei*. Gilg & Muschler. 51079.

OPERCULINA [Convolvulaceae].
——— *aurea* n. comb. House. 51657.
——— *discoidesperma* n. comb. House. 51657.
——— *grandiflora* n. comb. House. 51657.
——— *lancifolia*. House. 51657.
——— *pectinata*. House. 51657.

OPHIORRHIZA [Rubiaceae].
——— *caespitulosa*. Elmer. 50611.
——— *involucrata*. Elmer. 50606.

Opilia [Olacineae].
——— *campestris*. Engler. 50629.
——— *macrocarpa*. Engler. 50629.
——— *sparsiflora*. Engler. 50629.

Opuntia [Cacteae].
——— *Allairei*. Griffiths. 51203.
——— *arizonica*. Griffiths. 51203.
——— *azurea*. Rose. 53829.
——— *Blakeana*. Rose. 53834.
——— *caerulescens*. Griffiths. 51203.
——— *Cañada*. Griffiths. 51203.
——— *chihuahuensis*. Rose. 53829.
——— *congesta*. Griffiths. 51203.
——— *Dillei*. Griffiths. 51203.
——— *gilvescens*. Griffiths. 51203.
——— *Lloydii*. Rose. 53829.
——— *megacarpa*. Griffiths. 51203.
——— *pyriformis*. Rose. 53829.
——— *subarmata*. Griffiths. 51203.
——— *texana*. Griffiths. 51203.
——— *Toumeyi*. Rose. 53834.
——— *tricolor*. Griffiths. 51203.
——— *utahensis*. Purpus. 53580.
——— *vilis*. Rose. 53829.

Oreocarya [Boragineae].
——— *Eastwoodae*. Nelson & Kennedy. 53074.
——— *spicata*. Rydberg. 53921.

Oreocharis [Gesneraceae].
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.

Orias [Lythrarieae].
——— *excelsa*. Dode. 50427.

Ormosia [Leguminosae].
——— *mollis*. Dunn. 50527.

Orobanche [Orobanchaceae].
——— *Hederae* f. *typica* n. f. Williams. 55203.
——— *major* f. *typica* n.f. Williams. 55203.
——— *minor* var. *concilata* (sic). Druce. 50495.
——— *Myrtilli* n. sp.? Léveillé & Labbé. 52359.
——— *vulgaris* f. *pauciflora* n. f. Williams. 55203.
——— *vulgaris* f. *sparsiflora* n. f. Williams. 55203.
——— *vulgaris* α *typica*. Williams. 55203.
——— *vulgaris* subvar. *vulgaris* n. subvar. Williams. 55203.
——— *Engleriana*. Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri*. Hörold. 51596.

Orumbella n. gen. [Umbelliferae]. Coulter & Rose. 50214.
——— *Macounii* n. comb. Coulter & Rose. 50214.

Ossaea [Melastomaceae].
——— *Cogniauxii*. Glaziou. 51101.

Ostodes [Euphorbiaceae].
——— *serrato-crenata*. Merrill. 52809.

Osyris [Santalaceae].
——— *divaricata*. Pilger. 53441.

Otopappus [Compositae].
——— *brevipes*. Robinson. 53771.
——— *brevipes glabratus* n. comb. Robinson. 53771.
——— *tequilanus* n. comb. Robinson. 53771.
——— *tequilanus acuminatus* n. comb. Robinson. 53771.
——— *xanthocarphus*. Brandegee. 49685.

Oubanguia [Scytopetalaceae].
——— *Ledermannii*. Engler. 50639.

Oxalis [Geraniaceae].
——— *Damazii*. Candolle. 49911.
——— *Hassleriana*. Chodat & Hassler. 50039.

Oxygonum [Polygonaceae].
——— *atriplicifolium* var. *sinuatum* n. var. Baker. 49255.
——— *delagoense* var. *strictum* n. var. Wright. 49255.
——— *fasciculatum*. Wright. 49255; Kew Bull. London **1909** (186).
——— *pubescens*. Wright. 49255; Kew Bull. London **1909** (187).

Oxymitra [Anonaceae].
——— *lagunensis*. Elmer. 50606.
——— *obtusifolia*. Elmer. 50606.

Oxypetalum [Asclepiadeae].
——— *reflexum*. Malme. 52657.

Oxytheca [Polygonaceae].
——— *Abramsii*. McGregor. 52605.

Oxytropis [Leguminosae].
——— *hirsutiuscula*. Freyn. 50893.
——— *incanescens* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *ingrata*. Freyn. 50893.
——— *introflexa*. Freyn. 50893.
——— *Lacostei*. Danguy. 50311.
——— *lapponica* var. *cana* n. var. Freyn. 50893.
——— *pamirica*. Danguy. 50311.
——— *polyadenia*. Freyn. 50893.
——— *trichosphaera*. Freyn. 50893.
——— *vermicularis*. Freyn. 50893.

Pachycereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
———— *calvus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *chrysomallus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Columna-Trajani* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *grandis*. Rose. 49768.
———— *marginatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Orcuttii* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Pecten-aboriginum* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Pringlei* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *queretarensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Titan* n. comb. Britton & Rose. 49768.
PACHYLOBUS [Burseraceae].
———— *dahomensis*. Engler. 50643.
———— *fraxinifolius*. Engler. 50643.
———— *fuscus*. Engler. 50643.
———— *Ledermannii*. Engler. 50643.
———— *macrophyllus* var. *brevipetiolulatus*. n. var. Engler. 50643.
———— *Tessmannii*. Engler. 50643.
———— *viridiflorus*. Engler. 50643.
———— *Zenkeri*. Engler. 50643.
PACHYLOPHUS [Onagrarieae].
———— *cylindrocarpus*. Nelson. 53073.
———— *longiflorus*. n. comb. Heller. 51473.
PACHYRHIZUS [Leguminosae].
———— *angulatus integrifolius* n. var. Smith. 54381.
PAEONIA [Ranunculaceae].
———— *Veitchii*. Lynch. 52577.
PALICOUREA [Rubiaceae].
———— *glabrata*. Winkler. 50133.
———— *mollis*. Winkler. 50133.
———— *obliqua*. Winkler. 50133.
PANDIAKA [Amarantaceae].
———— *Carsoni*. n. comb. Clarke. 49256.
———— *deserti*. Brown. 52568.
———— *heterochiton*. n. comb. Clarke. 49256.
———— *lanceolata*. n. comb. Clarke. 49256.
———— *oblanceolata*. n. comb. Clarke. 49256.
———— *Schweinfurthii*. n. comb. 49256.
PAPAVER [Papaveraceae].
———— *acrochaetum* var. *lingulato-bracteatum*. n. var. Fedde. 50734.
———— *aculeatum* var. *Englerianum*. n. var. Fedde. 50734.
———— *alpinum* subsp. *Burseri* n. subsp. Fedde. 50734.
———— *alpinum* subsp. *Kerneri*. n. subsp. Fedde. 50734.
———— *ameristophyllum*. Fedde. 50734.
———— *anomalum*. Fedde. 50734.
———— *apieregemmatum*. Fedde. 50731.
———— *apokrinomenon*. Fedde. 50734.
———— *apokrinomenon* f. *integrifolium* n. f. Fedde. 50734.
———— *apokrinomenon* f. *pinnatum* n. f. Fedde. 50734.
———— *apulum* var. *gracillimum* n. var. Fedde. 50734.
———— *apulum* var. *micranthum* n. var. Fedde. 50734.
———— *Argemone* var. *cinereo-setulosa* n. var. Fedde & Bornmüller. 50734.
———— *Argemone* var. *nanum* n. var. Fedde. 50734.
———— *armeniacum* var. *anomalum* n. var. Fedde. 50734.
———— *armeniacum* f. *microtheca* Bornm. in herb. Fedde. 50734.
———— *armeniacum* var. *Pilgerianum* n. var. Fedde. 50734.
———— *Balansaeanum* n. hybr. Fedde. 50734.
———— *Bartuschianum*. Fedde. 50734.
———— *Boissierianum* n. hybr. Fedde. 50734.
———— *Bourgeananum* n. hybr. Fedde. 50734.
———— *Bornmulleri*. Fedde. 50734.
———— *bracteatum* var. *pseudo-orientale* n. var. Fedde. 50734.
———— *caespitosum*. Fedde. 50734.
———— *Cayeuxii* n. hybr. Fedde. 50734.
———— *chelidoniifolium* var. *tenuisectum* n. var. Fedde. 50734.
———— *commutatum* var. *angustilobum* n. var. Fedde. 50734.
———— *dalechianum*. Fedde. 50734.

PAPAVER [Papaveraceae].

———— *Decaisnei* var. *Dielsianum* n. var. Fedde. 50734.

———— *divergens.* Fedde and Bornmüller. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *collinum* n. var. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *confine* n. var. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *integrum* n. var. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *laevigatum* subvar. *erosum* n. subvar. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *laevigatum* subvar. *laevigatissimum* n. subvar. Fedde and Bornmüller. 50734.

———— *dubium* var. *laevigatum* subvar. *rhodopeum* n. subvar. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *laevigatum* subvar. *setulosum* n. subvar. Fedde & Bornmüller. 50734.

———— *dubium Lecoquii* n. var. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *subbipinnatifidum* n. var. Fedde. 50734.

———— *dubium* var. *umbilicatum* n. var. Fedde. 50734.

———— *exspectatum.* Fedde. 50734.

———— *exspectatum* f. *dubioideum* × *pseudotrilobum.* Fedde. 50734.

———— *exspectatum* f. *rhoeadoideum* n. f. Fedde. 50734.

———— *Flahaultii.* Fedde. 50734.

———— *floribundum* f. *atrichosphaeroideum* n. f. Fedde. 50734.

———— *floribundum* var. *holosericeophyllum* n. var. Fedde. 50734.

———— *floribundum* f. *trichooideum* n. f. Fedde. 50734.

———— *fugax* var. *microcarpum* n. var. Fedde. 50734.

———— *Heldreichii* var. *pumilum* n. var. Fedde. 50734.

———— *hirto dubium.* Fedde. 50734.

———— *humifusum.* Fedde. 50731.

———— *humile.* Fedde. 50731.

———— *hybridum* var. *ambiguum* n. var. Fedde. 50734.

———— *hybridum* var. *lanuginosum* n. var. Fedde. 50734.

PAPAVER [Papaveraceae].

———— *hyoscyamifolium* var. *griseosetulosum* n. var. Fedde. 50734.

———— *kurdistanicum.* Fedde. 50734.

———— *lasiothrix.* Fedde. 50734.

———— *macrostomum* var. *Beccabunga* n. var. Fedde & Bornmüller. Fedde. 50734.

———— *macrostomum* var. *halophilum* n. var. Fedde. 50734.

———— *macrostomum* var. *polytrichoides* n. var. Fedde. 50734.

———— *macrostomum* var. *pseudodalechianum* n. var. Fedde. 50734.

———— *macrostomum* var. *Straussii* n. var. Fedde & Bornmüller. 50734.

———— *macrostomum* var. *Vexillum germanicum* n. var. Fedde. 50734.

———— *monanthum* var. *obtusifolium* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* subsp. *album* n. subsp. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *aquilegioides* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *bipinnatisectum* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *chinense* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *coloradense* n. var. Fedde. 50733.

———— *nudicaule* var. *columbianum* n. var. Fedde. 50733.

———— *nudicaule* var. *corydalifolium* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *corydalifolium* subvar. *Giraldii* n. subvar. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *Fauriei* n. var. Fedde. 50733.

———— *nudicaule* var. *glabrescens* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *hirsutum* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *isopyroides* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *kamtschaticum* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *labradoricum* n. var. Fedde. 50734.

———— *nudicaule* var. *latilobatum* n. var. Fedde. 50734.

Papaver [Papaveraceae].

——— *nudicaule* var. *leiocarpum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *leucanthum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* subsp. *microcarpum* n. subsp. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *miniatum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* f. *Potaninii* n. f. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *pseudocorydalifolium* n. var. Fedde. 50733.

——— *nudicaule* var. *pseudotrilobifolium* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *psilocarpum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* subsp. *radicatum* n. subsp. Fedde. 50733.

——— *nudicaule* f. *Regelianum* n. f. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* subsp. *rubro-aurantiacum* n. subsp. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *striatocarpum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *subcorydalifolium* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicale* var. *subcorydalifolium* subvar. *Meeboldii* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *tenue* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *trilobifolium* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* var. *typicum* n. var. Fedde. 50734.

——— *nudicaule* subsp. *xanthopetalum* n. subsp. Fedde. 50733, 34.

——— *paucifoliatum*. Fedde. 50734.

——— *pavoninum* var. *Freynii* n. var. Fedde. 50734.

——— *pavoninum* var. *incornutum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Pichlerianum* n. hybr. Fedde. 50734.

——— *Pinardianum* n. hybr. Fedde. 50734.

——— *piptostigma* Bienert e sched. Herb. Bungeani. Fedde. 50734.

——— *polychaetum* var. *cappadocicum* n. var. Fedde. 50734.

——— *polytrichum* f. *lyratopinnatipartitum* n. f. Fedde. 50734.

——— *polytrichum* f. *subbipinnatipartitum* n. f. Fedde. 50734.

——— *polytrichum* f. *subintegrum* n. f. Fedde. 50734.

——— *Postii*. Fedde. 50731.

——— *pseudo - Haussknechtii*. Fedde. 50734.

——— *pseudostrictum*. Fedde. 50734.

——— *pyrenaicum* var. *aurantiacum* n. var. Fedde. 50734.

——— *pyrenaicum* subsp. *Sendtneri* n. subsp. Fedde. 50734.

——— *ramosissimum*. Fedde. 50734.

——— *rapiferum*. Fedde. 50731.

——— *Rhoeas* var. *caudatifolium*. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *caudatifolium* subvar. *aequaticum* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *caudatifolium* subvar. *subbipinnatifido-caudatum* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *cruciatum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *Dodonaei* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *erythrotrichum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *genuinum* subvar. *obtusilobum* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *genuinum* subvar. *quercifoliolatum* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *glabrum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *leucanthum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *multifidum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *omphalophorum* n. var. Fedde. 50731, 34.

——— *Rhoeas* var. *omphalophorum* subvar. *triglyphoides* n. subvar. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *pseudo-erosulum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *subfruticosum* n. var. Fedde. 50734.

——— *Rhoeas* var. *subintegrum* subvar. *crinitum* n. subvar. Fedde. 50734.

PAPAVER [Papaveraceae].
——— *Rhoeas* var. *tuberculiferum* n. var. Fedde and Bornmüller. 50734.
——— *Rhoeas* var. *umbilico-substipitatum* n. var. Fedde. 50731.
——— *Robertianella.* Fedde. 50734.
——— *Schweinfurthii.* Fedde. 50734.
——— *setigerum* var. *cylindrocarpum* n. var. Fedde. 50734.
——— *Sieheanum* n. hybr. Fedde. 50734.
——— *somniferum* var. *leptocaulotum* n. var. Fedde. 50734.
——— *somniferum* var. *stipitatum* n. var. Fedde. 50734.
——— *spicatum* var. *Luschanii* n. var. Fedde. 50734.
——— *stipitatum.* Fedde. 50734.
——— *strictum* var. *psilocalyx* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *Gaillardotii* n. var. Fedde. 50731.
——— *strigosum* var. *genuinum* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *Haussknechtii* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *subgynophorum* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *subintegrum* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *tuberculatosetosum* n. var. Fedde and Bornmüller. 50734.
——— *strigosum* var. *urophyllum* n. var. Fedde. 50734.
——— *strigosum* var. *urophyllum* subvar. *ophioglossoides* n. subvar. Fedde. 50734.
——— *stylatum* var. *psammophilum* n. var. Fedde. 50731.
——— *subadpressiusculo - setosum.* Fedde. 50731.
——— *subpiriforme.* Fedde. 50731.
——— *subumbilicatum.* Fedde. 50734.
——— *syriacum* f. *adpressosetulosum* n. f. Fedde. 50731.
——— *syriacum* var. *hauranicum* n. var. Fedde. 50734.
——— *syriacum* f. *patentisetulosum* n. f. Fedde. 50734.

PAPAVER [Papaveraceae].
——— *syriacum* var. *stylatoïdes* n. var. Fedde. 50731.
——— *tauricolum* var. *leiocarpum* n. var. Fedde. 50734.
——— *Tenerifae.* Fedde. 50731.
——— *tenuifolium* var. *pentecostale* n. var. Fedde. 50734.
——— *thaumasiosepalum.* Fedde. 50734.
——— *triniaefolium* var. *Gehrmannianum* n. var. Fedde. 50734.
——— *tubuliferum.* Fedde. 50734.
——— *tunetanum.* Fedde. 50734.
——— *Urbanianum.* Fedde. 50734.
——— *Virchowii* f. *genuina* n. f. Fedde. 50754.
——— *Virchowii* f. *paucisetosa nigrotinctum* n. hybr. Fedde. 50734.
——— *Virchowii* var. *rotundilobum* n. var. Fedde. 50734.

Paradolichandra n. gen. [Bignoniaceae]. Hassler. 50041.
——— *Chodati.* Hassler. 50041.

PARIETARIA [Urticaceae].
——— *ruwenzoriensis.* Cortesi. 50201.

PARINARIUM [Rosaceae].
——— *coccineum.* Elmer. 50615.
——— *Curranii* n. nom. Merrill. 52809.

PAROSELA [Leguminosae].
——— *Anthonyi* n. comb. Rose. 53829.
——— *campylostachya.* Rose. 53829.
——— *capitata* n. comb. Rose. 53829.
——— *crassifolia* n comb. Rose. 53829.
——— *hospes.* Rose. 53829.
——— *lutea* n. comb Rose. 53829.
——— *macrostachya* n. comb. Rose. 53829.
——— *Saffordii.* Rose. 53829.
——— *Schaffneri* n. comb. Rose. 53829.
——— *similis* n. comb. Rose. 53829
——— *tomentosa* n. comb. Rose. 53829.

PARRYA [Cruciferae].
——— *bellidifolia.* Danguy. 50311.

PARTHENIUM [Compositae].
———— *Arctium*. Bartlett. 19301.
———— *lozanianum*. Bartlett. 19301.
———— *bahamensis*. Britton. 19756.
———— *philippinensis*. Elmer. 50606.
———— *platycarpa*. Eastwood. 50556.
———— *platystyla*. Mast. 51101.

PAULLINIA [Sapindaceae].
———— *bracteosa*. Radlkofer. 53612.
———— *fimbriata*. Radlkofer. 53612.
———— *trisulca*. Radlkofer. 53612.
———— *venusta*. Radlkofer. 53612.

PAVETTA [Rubiaceae].
———— *corymbosa angustifolia* n. nom. Williams. 55197.
———— *kiwuense*. Krause. 52088.
———— *megistocalyx*. Krause. 52088.
———— *Merkeri*. Krause. 52088.
———— *Mildbraedii*. Krause. 52088.
———— *Niansae*. Krause. 52088.
———— *punctata*. Krause. 52088.
———— *squarrosa*. Krause. 52088.

PAVONIA [Malvaceae].
———— *aspera*. Hassler. 51407.
———— *bullulata*. Hochreutiner. 50039.
———— *cancellata* var. *cordata* n. var. Hassler. 51410.
———— *Edouardii*. Hochreutiner. 50039.
———— *hastata* α *genuina* n. var. Hassler. 51407.
———— *hastata* δ *glabriuscola* n. var. Hassler. 51407.
———— *hastata* γ *grandiflora* n. var. Hassler. 51407.
———— *hastata* β *subconcolor* n. var. Hassler. 51407.
———— *mattogrossensis* var. *lobata* n. var. Hassler. 51410.
———— *nana*. Fries. 50900.
———— *patuliloba*. Hochr. 50039.
———— *pterocarpa*. Fries. 50900.
———— *rhodantha* var. *discolor* n. var. Hassler. 51410.
———— *rhodantha* var. *pusilla* n. var. Hassler. 51410.
———— *Rojasii*. Hassler. 51410.
———— *sapucayensis*. Hassler. 51410.
———— *sessiliflora* var. *acutifolia* f. *ecostata* n. f. Hassler. 51410.
———— *subhastata* var. *eglandulosa* n. var. Hassler. 51407.

PAVONIA [Malvaceae].
———— *subhastata* var. *glabrescens* n. var. Hassler. 51407.
———— *subhastata* var. *luteovirens* n. var. Hassler. 51411.
———— *subhastata* var. *mollis* n. var. Hassler 51407.
———— *subhastata* subsp. *paludosa* n. subsp. Hassler. 51407.
———— *subhastata* subsp. *paludosa*. f. *upulifolia*. Hassler. 51411.
———— *subhastata* var. *viscosissima*. n var. Hassler. 51407.
———— *vitifolia*. Hochreut. 50039.

PECTINARIA [Asclepiadeae].
———— *arcuata*. Brown. 49794.
———— *articulata* var. *namaquensis* n. var. Brown. 49794.
———— *asperiflora*. Brown. 49494.
———— *Pillansii*. Brown. 49794.

Pedicularieae n. trib. Scrophul. = Rhinantheae DC. Williams. 55203.

Pedicularioideae n. subtrib. (of Pedicularieae). Williams. 55203.

PEDICULARIS [Scrophularineae].
———— *Anas* var. *tibetica* n. var. Bonati. 49592.
———— *Petitmenginii*. Bonati. 49592.
———— *spicata* var. *australis* n. var. Bonati. 49592.
———— *szetchuanica* var. *angustifolia*. n. var. Bonati. 49592.

PEIRESKIOPSIS [Cacteae].
———— *autumnalis*. Eichlam. 50582.

PELARGONIUM [Geraniaceae].
———— *astragaloides*. Knuth. 51980.
———— *brevipetalum*. Brown. Kew Bull. London **1909** (184).
———— *Dodii*. Knuth. 51980.
———— *erectum*. Knuth. 51980.
———— *tilifolium*. Knuth. 51980.
———— *intermedium*. Knuth. 51980.
———— *magniflorum*. Knuth. 51980.
———— *Marlothii*. Knuth. 51980.
———— *middletonianum*. Knuth. 51980.
———— *pauciselosum*. Knuth. 51980.

Pelargonium [Geraniaceae].
——— *Paxianum*. Knuth. 51980.
——— *robustum*. Knuth. 51980.
——— *Rogersianum*. Knuth. 51980.
——— *Rustii*. Knuth. 51980.
——— *Schönlandii*. Knuth. 51910.
——— *Wilmsii*. Knuth. 51980.
——— *Woodii*. Brown. Kew Bull. London **1909** (306).

Pelozia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.
——— *clavata* n. comb. Rose. 53829.
——— *laciniata*. Rose. 53829.

Peltophorum [Leguminosae].
——— *acutifolium* n. comb. Johnston. 51815.

Peniocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *Greggii* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Pentanisia [Rubiaceae].
——— *pentasiana*. Mattei. 52741.

Penthas [Rubiaceae].
——— *Bussei*. Krause. 52088.

Pentstemon [Scrophularineae].
——— *auricomus*. Nelson. 53921.
——— *coccinatus*. Rydberg. 53921.
——— *Metcalfei* n. nom. Wooton & Standley. 55289.
——— *platyphyllus*. Rydberg. 53921.
——— *puberulus*. Wooton & Standley. 55291.
——— *subglaber* n. nom. Rydberg. 53921.
——— *Thomsoniae*. Rydberg. 53921.

Peperomia [Piperaceae].
——— *blanda* var. *parvifolia*. C.DC. 49335.
——— *carnosa*. C.DC. 51061.
——— *crassifolia*. Baker. 49255.
——— *curtispica*. C.DC. 51061.
——— *Damazii*. C.DC. 49335.
——— *flavida*. C.DC. 51061.
——— *Gibbsiae*. C.DC. 51061.
——— *lasiostigma*. C.DC. 51061.
——— *magilensis*. Baker. 49255.
——— *palcipila* var. *longispica* n. var. C.DC. 49335.
——— *parcifolia*. C.DC. 49335.
——— *Preussii* var. *tenuispicata* n. var. Engler. 49255.

Peperomia [Piperaceae].
——— *pseudoreflexa*. C.DC. 50041.
——— *Rojasii*. C.DC. 50041.
——— *Santa-Elisae*. C.DC.
——— *septentrionalis*. Brown. 49796.
——— *subroseispica*. C.DC. 51061.
——— *subrubricaulis*. C.DC. 49335.
——— *subrubrispica*. C.DC. 49335.
——— *vulcanica*. Baker & Wright. 49255.

Pereskia [Cacteae].
——— *autumnalis* n. comb. Rose. 53833.

Persicaria [Polygonaceae].
——— *robustior* n. comb. Bicknell. 49503.
——— *tomentosa* n. comb. Bicknell. 49503.

Perezia [Compositae].
——— *adnata oolepis* n. var. Bartlett. 49304.
——— *hebeclada urolepis* n. var. Robinson. 53771.
——— *nudiuscula*. Robinson. 53771.
——— *platyptera*. Robinson. 53771.

Pergularia [Asclepiadeae].
——— *extensa* n. comb. Brown. 52568.

Persea [Laurineae].
——— *brachyphylla*. Principi. 53553.
——— *leytensis*. Elmer. 50607.
——— *philippinensis* (Merr.) n. comb. Elmer. 50607.
——— *sterculioides*. Elmer. 50606.

Perymenium [Compositae].
——— *collinum*. Brandegee. 49685.

Petasites [Compositae].
——— *kablikianus* var. *croceus* n. var. Cypers. 50274.

Phacelia [Hydrophyllaceae].
——— *Burkei*. Rydberg. 53921.
——— *leptosepala*. Rydberg. 53921.
——— *nervosa*. Rydberg. 53921.
——— *similis*. Wooton & Standley. 55291.

Phania [Compositae].
——— *Curtissii*. Robinson. 53771.

PHARBITIS [Convolvulaceae].
——— *rosea* n. comb. Britten. 49733.

PHASEOLUS [Leguminosae].
——— *Lozanii*. Rose. 53829.

PHAYLOPSIS [Acanthaceae].
——— *betonica*. Moore. 52936.

PHILIPPIA [Ericaceae].
——— *congoensis*. Engler. 50637.
——— *longifolia*. Engler. 50635.
——— *milanjiensis*. Engler. 50637.
——— *pallidiflora*. Engler. 50637.
——— *Jaegeri*. Engler. 50637.
——— *uhehensis*. Engler. 50637.

PHILYDRUM [Philydraceae].
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52349.

PHLOX [Polemoniaceae].
——— *Gooddingii*. Nelson & Kennedy. 53074.

PHOEBE [Laurineae].
——— *sterculioides* n. comb Merrill. 52809.

PHOLINIA [Rosaceae].
——— *Beauverdiana*. Schneider. 54108.

PHTHEIROSPERMUM [Scrophularineae].
——— *Esquirolii*. Bonati & Petitmengin. 49595.

PHYLA [Verbenaceae].
——— *stoechadifolia* n. comb. Small. 54359.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *aspericaulis*. Pax. 53307.
——— *benguetensis*. Robinson. 53774.
——— *chiapensis*. Sprague. Kew Bull. London **1909** (264).
——— *cinereo-viridis*. Pax. 53307.
——— *Conradi*. Pax. 53307.
——— *cordatulus*. Robinson. 53774.
——— *Curranii*. Robinson. 53774.
——— *Dinteri*. Pax. 53307.
——— *dumosus*. Robinson. 53774.
——— *Everettii*. Robinson. 53774.
——— *laciniatus*. Robinson. 53774.
——— *leytensis*. Elmer. 50606.
——— *mindorensis*. Robinson. 53774.
——— *tenuipes*. Robinson. 53774.
——— *triphlebius*. Robinson. 53774.

PHYLLONOMA [Saxifragaceae].
——— *tenuidens*. Pittier. 53458.
——— *[illegible]* Pittier. 53458.

PHYSACANTHUS [Acanthaceae].
——— *batanganus* n. comb. Rendle & Britten. 53709.
——— *nematosiphon* n. comb. Rendle & Britten. 53709.

PHYSALIS [Solanaceae].
——— *Alkekengi* var. *orthacantha*. n. var. Léveillé. 52359.
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 52363.
——— *genucaulis*. Nelson. 53073.

PHYSOCHLAINA [Solanaceae].
——— *dahurica*. Miers em. Pascher. 53275.
——— *dubia*. Pascher. 53275.
——— *lanosa*. Pascher. 53275.
——— *macrocalyx*. Pascher. 53275.
——— *pseudophysaloides*. Pascher. 53275.

PHYTOLACCA [Phytolaccaceae].
——— *americana* var. *lancifolia* n. var. Walter. 55024.
——— *cyclopetala*. Walter. 55024.
——— *dodecandra* var. *apiculata* n. comb. Baker & Wright. 49255.
——— *dodecandra* var. *brevipedicellata* n. var. Walter. 55024.
——— *dodecandra* var. *macrophylla* n. comb. Baker & Wright. 49255.
——— *heptandra* var. *platyphylla* n. var. Walter. 55024.
——— *heterotepala*. Walter. 55024.
——— *icosandra* var. *angustisepala* n. var. Walter. 55024.
——— *Meziana*. Walter. 55024.
——— *micrantha*. Walter. 55024.
——— *nutans*. Walter. 55024.
——— *sanguinea*. Walter. 55024.
——— *thyrsiflora* var. *reducta* n. var. Heimerl. 51462.
——— *Weberbaueri*. Walter. 55024.

PIARANTHUS [Asclepiadeae].
——— *cornutus*. Brown. 49794.
——— *cornutus* var. *grandis* n. var. Brown. 49794.
——— *disparilis*. Brown. 49794.
——— *foetidus*. Brown. 49794.
——— *foetidus* var. *diversus* n. var. Brown. 49794.

PIARANTHUS [Asclepiadeae].
—— *foetidus* var. *multipunctatus* n. var. Brown. 49794.
—— *foetidus* var. *pallidus* n. var. Brown. 49794.
—— *foetidus* var. *purpureus* n. var. Brown. 49794.
—— *parvulus*. Brown. 49794.
—— *Pillansii*. Brown. 49794.
—— *Pillansii* var. *fuscatus* n. var. Brown. 49794.
—— *Pillansii* var. *inconstans* n. var. Brown. 49794.
—— *pulcher*. Brown. 49794.

PICRAMNIA [Simarubeae].
—— *brachybotryosa*. Smith. 54381.
—— *pendula*. Herzog. 51529.

PIERIS [Ericaceae].
—— *Popowi*. Palbin. 53222.

Pierrina n. gen. [Scytopetalaceae]. Engler. 50639.
—— *longifolia*. Engler. 50639.
—— *Zenkeri*. Engler. 50639.

PILEA [Urticaceae].
—— *ecbolophylla*. Smith. 54381.
—— *purulensis*. Smith. 54381.
—— *Tuerckheimii*. Smith. 54381.

PILOSTYLES [Cytinaceae].
—— *Covillei*. Rose. 53829.
—— *glomerata*. Rose. 53829.
—— *mexicana* n. comb. Rose. 53829.
—— *Palmeri*. Rose. 53829.
—— *Pringlei* n. comb. Rose. 53829.
—— *sessilis*. Rose. 53829.

PIMELEODENDRON [Euphorbiaceae].
—— *dispersa*. Elmer. 50606.

PIMPINELLA [Umbelliferae].
—— *cambodgiana*. Boissieu. 49582.
—— *crispulifolia*. Boissieu. 49582.
—— *Duclouxii*. Boissieu. 49582.
—— *edosmoides*. Boissieu. 49582.
—— *major* var. *rosea* n. var. Druce. 50495.

PINGUICULA [Lentibularieae].
—— *alpina* subsp. *Gavei* n. subsp. Beauverd. 49339.
—— *alpina* var. *Lemaniana* n. var. Beauverd. 49339.
—— *alpina* subsp. *typicus* n. subsp. Beauverd. 49339.

PIPER [Piperaceae].
—— *brachyrhachis*. Wright. 49255.
—— *Damazii*. Beauverd. 49335.
—— *erectispicum*. C. DC. 51061.
—— *Gibbsiae*. C. DC. 51061.
—— *Matthewii*. Dunn. 50527.
—— *melanostachyum*. C. DC. 51061.
—— *obliquum* var. *subeximium*. C. DC. 49335.
—— *oxycarpum*. C. DC. 51061.
—— *polystachyum*. C. DC. 51061.

PIPTOCARPHA [Compositae].
—— *Bakeriana*. Bak. 51101.
—— *organensis*. Bak. 51101.
—— *pannosa*. Bak. 51101.
—— *tomentosa*. Baker. 51101.

PIPTOLEPIS [Compositae].
—— *Schwackeana*. Glaziou. 51101.

PISONIA [Nyctagineae].
—— *ambigua*. Heimerl. 51462.

PITHECOLOBIUM [Leguminosae].
—— *Williamsii*. Elmer. 50604.

PITTOSPORUM [Pittosporeae].
—— *fragrantissimum*. Engler. 50636.
—— *fulvo-tomentosum*. Engler. 50636.
—— *Jaegeri*. Engler. 50638.
—— *Mildbraedii*. Engler. 50636.
—— *nadarivatense*. Gibbs. 51061.
—— *spathulifolium*. Engler. 50638.
—— *tomentosum*. Engler. 50638.
—— *Vosselerii*. Engler. 50638.

PLANTAGO [Plantagineae].
—— *albicans* v. *lanuginosa* n. var. Chevalier. 50013.
—— *Gooddingii*. Nelson & Kennedy. 53074.
—— *lanceolata* var. *eriophylla* f. *major*, n. f. Novopokrovskij. 53148.
—— *lanceolata* var. *eriophylla* f. *media* n. f. Novopokrovskij. 53148.
—— *lanceolata* var. *eriophylla* f. *minor* n. f. Novopokrovskij. 53148.
—— *maritima* δ *alpina* f. *hirsuta* n. f. Williams. 55203.

PLANTAGO [Plantagineae].
——— *maritima* δ *alpina* f. *pilescens* n. f. Williams. 55203.
——— *maritima* γ *communis*. Williams. 55203.
——— *maritima* β *scorzonerifolia* f. *ciliata* n. f. Williams. 55203.
——— *maritima* β *scorzonerifolia* f. *sidentata* n. f. Williams. 55203.

PLATYSTEMON [Papaveraceae].
——— *Hallii*. Fedde. 50734.
——— *intermedius*. Fedde. 50734.
——— *Lososneratmus*. Fedde. 50734.
——— *Termini*. Fedde. 50734.
——— *tympaniferus*. Fedde. 50734.
——— *verecundus* var. *glabrifructifer* n. var. Fedde. 50734.

PLECTRANTHUS [Labiatae].
——— *Bolusii*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (377).
——— *charianthus*. Briquet. 54071.
——— *Cooperi*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (377).
——— *densiflorus*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).
——— *Peglerae*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).
——— *praetervisus*. Briquet. 54071.
——— *villosus*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (378).
——— *zuluensis*. Cooke. Kew Bull. London **1909** (379).

PLECTRONIA [Rubiaceae].
——— *amaniensis*. Krause. 52088.
——— *leucantha*. Krause. 52088.
——— *megacarpa*. Merrill. 52809.
——— *subcordata* n. nom. Williams. 55197.

Pleiotaenia n. nom. [Umbelliferae]. Coulter & Rose. 50214.
——— *Nuttallii* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
——— *Nuttallii texana* n. comb. Coulter & Rose. 50214.

PLERANDRA [Araliaceae].
——— *Victoriae*. Gibbs. 51061.

PLEUROPHORA [Lythrarieae].
——— *saccocarpa* var. *Fiebrigi* n. var. Koehne. 52006.
——— *saccocarpa* var. *glabrescens* n. var. Koehne. 52006.

PLUCHEA [Compositae].
——— *incisa*. Elmer. 50606.
——— *Leubnitziae* n. comb. Brown. 52568.

PLUKENETIA [Euphorbiaceae].
——— *Buchtienii*. Pax. 52428.
——— *Zenkeri*. Pax. 53307.

PODOGONIUM [Leguminosae].
——— *virginianum*. Berry. 49470.

POGOSTEMON [Labiatae].
——— *Rogersii*. Brown. Kew Bull. London **1909** (379).

POLYALTHIA [Anonaceae].
——— *grandifolia*. Elmer. 50606.
——— *reticulata*. Elmer. 50606.

POLYCARPAEA [Caryophylleae].
——— *arenaria*. Gagnepain. 50969.
——— *condorensis*. Gagnepain. 50969.
——— *Gaudichaudii*. Gagnepain. 50969.
——— *longiflora*. Gagnepain. 50969.
——— *parviflora*. Gagnepain. 50969.
——— *rosulans*. Gagnepain. 50969.
——— *stylosa*. Gagnepain. 50969.

POLYCARPON [Caryophylleae].
——— *anomalum*. Hassler. 51407.
——— *brachypetalum*. Gagnepain. 50969.

POLYGALA [Polygaleae].
——— *aurata*. Gagnepain. 50969.
——— *chacoënsis*. C. DC. 50041.
——— *Chamaebuxus* var. *rhodopteroides* n. var. Lüscher. 52554.
——— *laotica*. Gagnepain. 50969.
——— *multiflora*. Mattei. 52741.
——— *pseudo-laurifolia* var. *pilcomayensis* n. var. Hassler. 50041.
——— *robatiensis*. Chodat. 51407.
——— *Rojasii*. C. DC. 50041.
——— *tobatiensis*. Chodat. 51407.
——— *tricornis*. Gagnepain. 50969.
——— *Wettsteinii*. Ostermeyer. 53203.

POLYGONUM [Polygonaceae].
——— *acuminatum* var. *stenophylla* n. var. Heimerl. 51462.
——— *atlanticum* n. comb. Bicknell. 49503.
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.

POLYGONUM [Polygonaceae].
——— *Komarovii*. Léveillé. 52359.
——— *lapathifolium* var. *albense* n. var. Domin. 50448.
——— *Mairei*. Léveillé. 52359.
——— *Marretii*. Léveillé. 52359.
——— *Mearnsii*. Elmer. 50606.
——— *modestum*. Heimerl. 51462.
——— *paradoxum*. Léveillé. 52359.
——— *sagittatum* var. *hallaisanense* n. var. Léveillé. 52359.
——— *Schinzii*. Wright. 49255; Kew Bull. London **1909** (187).
——— *Statice*. Léveillé. 52359.
——— *Thunbergii* var. *coreana* n. var. an sp. propria? Léveillé. 52359.

POLYPORANDRA [Icacineae].
——— *Junghuhnii*. Koorders, S. H. 52027.

POLYSCIAS [Araliaceae].
——— *corticata*. Gibbs. 51061.
——— *Joskei*. Gibbs. 51061.

POPULUS [Salicineae].
——— *orbicularis* n. comb. Berry. 49471.

PORTULACA [Portulaceae].
——— *cyathostyla*. Gagnepain. 50969.
——— *gigantosperma*. Millspaugh. 52869.
——— *kermesina*. Brown. 52568.
——— *lakhonensis*. Gagnepain. 50969.
——— *pachyrrhiza*. Gagnepain. 50969.
——— *Talmyana*. Gagnepain. 50969.

POTENTILLA.
——— *aegopodiifolia*. Léveillé. 52359.
——— *Aucheriana*. Wolf. 49611.
——— *Bungei* var. *leucopsis* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *cryptophila*. Bornmüller. 49611.
——— *Fauriei*. Léveillé. 52359.
——— *flaccida*. Wolf. 49611.
——— *fruticosa* var. *Vilmoriniana* n. var. Komarow. 52020.
——— *longepetiolata*. Léveillé. 52359.
——— *rosulifera*. Léveillé. 52359.

POUPARTIA [Anacardiaceae].
——— *gummifera*. Sprague. 54460.

PRATIA [Campanulaceae].
——— *ovata*. Elmer. 50615.

PRIMULA [Primulaceae].
——— *Barbeyana*. Petitmengin. 53401.
——— *Biondiana*. Petitmengin. 53402.
——— *Bonatiana*. Petitmengin. 53401.
——— *delicata*. Petitmengin. 53408.
——— *Dielsii*. Bonati & Petitmengin. 49595.
——— *Dielsii*. Petitmengin. 53407.
——— *Duclouxii*. Petitmengin. 53408.
——— *Gagnepainii*. Petitmengin. 53402.
——— *kichanensis*. Petitmengin. 53401.
——— *Lecomtei*. Bonati & Petitmengin. 49595.
——— *Matsumurae*. Petitmengin. 53401.
——— *multicaulis*. Petitmengin. 53402.
——— *officinalis* var. *praticola* n. var. Domin. 50448.
——— *officinalis* var. *Velenovskyi* n. var. Domin. 50448.
——— *penduliflora*. Petitmengin. 53407.
——— *polyphylla*. Petitmengin. 53407.
——— *silaensis*. Petitmengin. 53401.
——— *speluncicola*. Petitmengin. 53408.
——— *Veitchiana*. Bonati & Petitmengin. 49595.
——— *Willmottiae*. Petitmengin. 53402.

PRIONOSCIADIUM [Umbelliferae].
——— *humile*. Rose. 53829.

PROCKIA [Bixineae].
——— *glabra*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *grandiflora*. Herzog. 51529.
——— *Hassleri*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

PROCRIS [Urticaceae].
——— *pseudostrigosa*. Elmer. 50606.

PROSERPINACA [Araliaceae].
——— *palustris amblygona* n. var. Fernald. 50757.

PROTEA [Proteaceae].
——— *Elliottii.* Wright. Kew Bull. London **1909** (328).
——— *Kirkii.* Wright. Kew Bull. London **1909** (328).
——— *trichanthera.* Baker. Kew Bull. London **1909** (329).

PROTIUM [Burseraceae].
——— *Chapelieri.* Guillaumin. 51257.

PRUNUS [Rosaceae].
——— *diamantina.* Léveillé. 52359.
——— *Fauriei.* Léveillé. 52359.
——— *japonica* var. *Engleri* n. var. Koehne. 52001.
——— *japonica* var. *Thunbergii* n. var. Koehne. 52001.
——— *Nakaii.* Léveillé. 52359.
——— *seoulensis.* Léveillé. 52359.
——— *Sweginzowii.* Koehne. 52004.
——— *Taqueti.* Léveillé Vaniot. 52359.

PSAMMISIA [Vacciniaceae].
——— *columbiensis.* Hörold. 51596.
——— *ecuadorensis.* Hörold. 51596.
——— *Engleriana.* Hörold. 51596.
——— *Graebneriana.* Hörold. 51596.
——— *grandiflora.* Hörold. 51596.
——— *Kraenzliniana.* Hörold. 51596.
——— *lanceolata.* Hörold. 51596.
——— *Lehmannii.* Hörold. 51596.
——— *puberula.* Hörold. 51596.
——— *Sodiroi.* Hörold. 51596.
——— *Ulbrichiana.* Hörold. 51596.
——— *Urbaniana.* Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.

PSEUDERANTHEMUM [Acanthaceae].
——— *seticalyx* n. comb. Stapf. 54494.

PSEUDO-CINCHONA [Rubiaceae].
——— *africana.* Perrot. 53388.

PSEUDOCYMOPTERUS [Umbelliferae].
——— *Tidestromii.* Coulter & Rose. 50214.

Pseudolopezia n. gen. [Onagrarieae]. Rose. 53829.
——— *insignis* n. comb. Rose. 53829.
——— *longiflora* n. comb. Rose. 53829.

Pseudomachaerium n. gen. [Leguminosae] Hassler. 51407.
——— *Rojasianum.* Hassler. 51407.

Pseudopama. n. sect. of *Ficus* [Urticaceae]. Elmer 50606

Pseudopavonia n. gen. [Malvaceae]. Hassler. 51410.
——— *callimorpha* var. *intermedia* n. var. Hassler. 51410.
——— *tenuis.* Hassler. 51410.

PSIDIUM [Myrtaceae].
——— *apaense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *atirense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *capibaryense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *Chodatianum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *cordillerense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *crispum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *deltosepalum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *ellipticum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *Emilheslerianum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *glandulosum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *laurifolium.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *macrophyllum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *mattogrossense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *mucronatum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *paraguayense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *pirayuense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *piribebucense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *psycrophilum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *roseum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *tobatyense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *tomasense.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *tomentosum.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *sabulosum.* Chodat & Hassler. 50041.

PSIDIUM [Myrtaceae].
—— *subcrenatum*. Chodat & Hassler. 50041.
—— *valenzuelense*. Chodat & Hassler. 50041.
—— *verrucosum*. Chodat & Hassler. 50041.
—— *yacaense*. Chodat & Hassler. 50041.

PSILOTRICHUM [Amarantaceae].
—— *axillare*. Clarke. 49256.
—— *confertum* n. comb. Clarke. 49256.
—— *edule*. Clarke. 49256.
—— *Elliottii*. Baker. 49256.
—— *gracilentum* n. comb. Clarke. 49256.
—— *Kirkii* n. comb. Clarke. 49256.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
—— *acuminatissima*. Elmer. 50606.
—— *amaniensis*. Krause. 52088.
—— *angustissima*. Rechinger. 53670.
—— *atroviridescens*. Rechinger. 53670.
—— *cephalophora*. Merrill. 52806.
—— *coriacea*. Glaziou. 51101.
—— *Crulsiana*. Glaziou. 51101.
—— *cuernosensis*. Elmer. 50611.
—— *diffusa cervina* n. var. Elmer. 50615.
—— *elegantula*. Rechinger. 53670.
—— *Engleri*. Krause. 52088.
—— *erythrocarpa*. Krause. 52088.
—— *Gibbsiae*. Moore. 51061.
—— *griseifolia*. Moore. 51061.
—— *Hervinha*. Glaziou. 51101.
—— *limbata*. Bentham. 51101.
—— *Loheri*. Elmer. 50606.
—— *loniceroides*. Rechinger. 53670.
—— *macahensis*. Glaziou. 51101.
—— *microphylla*. Elmer. 50611.
—— *negrosensis*. Elmer. 50611.
—— *Nieuwenhuizii*. Valeton. 54891.
—— *pilosa*. Glaziou. 51101.
—— *pilosella*. Elmer. 50606.
—— *ramosissima*. Elmer. 50606.
—— *rufipila*. Valeton. 54891.
—— *sarmentoides*. Valeton. 54891.
—— *saraiiensis* Rechinger. 53670.

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
—— *subcaudata*. Valeton. 54891.
—— *secundiflora*. Valeton. 54891.
—— *sessiliflora*. Glaziou. 51101.
—— *tayabensis*. Elmer. 50606.
—— *tristis*. Winkler. 52428.

PSYLLOCARPUS [Rubiaceae].
—— *phyllocephalus*. Schumann. 51101.

PTEROCARPUS [Leguminosae].
—— *aegyptiacus*. Engelhardt. 50624.
—— *suborbicularifolius*. Engelhardt. 50624.

PTEROCAULON [Compositae].
—— *pilcomayense*. Malme. 52657.

PTEROCYMBIUM [Sterculiaceae].
—— *gigantifolium*. Elmer. 50606.

PTEROLEPIS [Melastomaceae].
—— *boliviensis*. Cogniaux. 50133.

PTEROSPERMITES† [Sterculiaceae.]
—— *obovatus* n. comb. Berry. 49471.

PTILIMNIUM [Umbelliferae].
—— *costatum* n. comb. Coulter & Rose. 50214.
—— *missouriense*. Coulter & Rose. 50214.
—— *texense*. Coulter & Rose. 50214.

PTILOCHOETA [Malpighiaceae].
—— *densiflora*. Chodat & Hassler. 50041.
—— *elegans*. Chodat & Hassler. 50041.

PTILOTUS [Amarantaceae].
—— *roseo-albus*. Farmar. 50708.
—— *petiolatus*. Farmar. 50708.

PUERARIA [n. sp.] [Leguminosae].
—— *Hochstetteri*. Chiovenda. 50022.

PYCNANTHUS [Myristiceae].
—— *Kombo* var. *sphaerocarpa*. n. var. Stapf. 54500.
—— *microcephala* n. comb Stapf. 54500.

PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].
—— *brachystachya* Pax. 53307.
—— *hirsuta*. Prain. Kew Bull. London **1909** (51).
—— *longipes*. Pax. 53308.
—— *parviflora*. Pax. 53307.

PYGEUM [Rosaceae].
——— *fragrans.* Elmer. 50611.

PYRENACANTHA [Icacineae].
——— *brevipes.* Engler. 50631.
——— *Dinklagei.* Engler. 50631.
——— *grandifolia.* Engler. 50631.
——— *Menyharthii.* Schinz. 54072.

PYRETHRUM [Compositae].
——— *hololeucum.* Bornmüller. 49611.
——— *Lilae.* Bordzīlovskij†. 49606.
——— *modestum* var. *demarendicum* n. var. Bornmuller. 49611.

PYRUS [Rosaceae].
——— *mokpoensis.* Léveillé. 52359.
——— *Pashia* var. *Kumaoni* n. var. Stapf. 54494.
——— *subcrataegifolia.* Léveillé. 52359.
——— *Taqueti.* Léveillé. 52359.
——— *Vanioti.* Léveillé. 52359.

QUAMOCLIDION [Nyctagineae].
——— *Froebelii* n. comb. Standley. 54490.
——— *Froebelii glabratum* n. subsp. Standley. 54490.
——— *Greenei* n. comb. Standley. 54490.
——— *multiflorum glandulosum* n. subsp. Standley. 54490.
——— *multiflorum obtusum* n. subsp. Standley. 54490.
——— *triflorum* n. comb. Standley. 54490.

QUAMOCLIT [Convolvulaceae].
——— *coccinea jaliscana* n. var. House. 51655.
——— *coccinea luteola* n. comb. House. 51658.
——— *Langlassei.* House. 51658.
——— *Lindleyi* n. nom. House. 51658.
——— *lobata* n. comb. House. 51658.

QUERCINIUM† [Cupuliferae].
——— *pliocaenicum.* Schuster. 54192.

QUERCUS [Cupuliferae].
——— *aliena.* Jack. 51737.
——— *litseoides.* Dunn. 50527.
——— *Milleri.* Berry. 49470.
——— *obliquinervia.* Merrill. 52809.
——— *raritanensis*† n. nom. Berry. 49471.

QUIINA [Guttiferae].
——— *silvatica.* Pulle, A. 53575.

QUINCULA [Solanaceae].
——— *lobata.* Nelson. 53073.

RAMIREZELLA [Leguminosae].
——— *Buseri* n. comb. Rose. 53829.
——— *Pringlei.* Rose. 53829.

RANDIA [Rubiaceae].
——— *chromocarpa.* Krause. 52088.
——— *discolor.* Krause. 52088.
——— *jasminodora.* Krause. 52088.
——— *Kerstingii.* Krause. 52088.
——— *rigidaefolia.* Elmer. 50606.
——— *stenophylla.* Krause. 52088.

RANUNCULUS [Ranunculaceae].
——— *coreanus.* Léveillé. 52359.
——— *Fauriei.* Léveillé. 52359.
——— *repens* var. *quelpaertensis* n. var. Léveillé. 52359.
——— *sceleratus* var. *sinensis* n. var. Léveillé. 52349.
——— *silerifolius.* Léveillé 52359.

RAPANEA [Myrsineae].
——— *rivularis.* Mez. 52843.
——— *Wettsteinii.* Mez. 52843, 44.

RAPHIOSTYLES [Icacineae].
——— *elegans.* Engler. 50631.
——— *ferruginea.* Engler. 50631.
——— *scandens.* Engler. 50631.
——— *subsessilifolia.* Engler. 50631.
——— *Zenkeri.* Engler. 50631.

Rathbunia n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *alamosensis* n. comb. Britton and Rose. 49768.
——— *Kerberi* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *sonorensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.

RATIBIDA [Compositae].
——— *Tagetes cinerea* n. var. Standley. 54486.

RAUWOLFIA [Apocynaceae].
——— *samarensis.* Merrill. 52809.
——— *sambesiaca.* Schinz. 54072.

REAUMURIA [Tamariscineae].
——— *hypericoides* var. *angustifolia* f. *corymbosa* n. f. Regel & Mlokosèvič. 52173.
——— *hypericoides* var. *angustifolia* f. *curvata* n. f. Regel & Mlokosèvič. 52173.

REAUMURIA [Tamariscineae].
——— *hypericoides* var. *angustifolia* f. *paniculata*. Regel & Mlokosěvič. 52173.
——— *hypericoides* var. *cistoides* f. *incurvata* n. f. Regel & Mlokosěvič. 52173.
——— *hypericoides* var. *latifolia* f. *densa* n. f. Regel & Mlokosěvič. 52173.
——— *hypericoides* var. *latifolia* f. *hyrcanoides* n. f. Regel & Mlokosěvič. 52173.

REHMANNIA [Scrophularineae].
——— *Henryi*. Brown. Kew Bull. London **1909** (262).

RELBUNIUM [Rubiaceae].
——— *bermudense* n. comb. Britten. 49733.
——— *echinocarpum*. Hassler 51407.

RESEDA [Resedaceae].
——— *amblyocarpa* var. *adenensis* n. var. Perkins. 53367.
——— *amblyocarpa* var. *Eritreae* n. var. Perkins. 53367.
——— *amblyocarpa* var. *typica* n. var. Perkens. 53367.
——— *Bungei* var. *elongata* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *Ellenbeckii*. Perkins. 53367.
——— *Gilgiana*. Perkins. 53367.

RHAMNUS [Rhamneae].
——— *Schneideri*. Léveillé & Vaniot. 52359.

RHINANTHUS [Scrophularineae].
——— *Crista-galli* var. *borealis* n. var. Druce. 50495.
——— *Crista-galli* var. *Drummond-Hayi* n. var. Druce. 50495.
——— *Crista-galli* var. *monticola* n. var. Druce. 50495.
——— *Crista-galli* var. *rusticulus*. Druce. 50495.
——— *Crista-galli* var. *stenophyllus*. Druce. 50495.

RHIPSALIS [Cacteae].
——— *jamaicensis*. Britton & Harris. 49765.
——— *macahensis*. Glaziou. 51101.
——— *Simmleri*. Beauverd. 49357.

RHODODENDRON [Ericaceae].
——— *coombense*. Hemsley. 51490.
——— *Kaempferi amoenum* n. comb. Rehder. 53977.

RHODODENDRON [Ericaceae].
——— *Kaempferi japonicum* n. comb. Rehder. 53977.
——— *quadrasianum intermedium* n. var. Merrill. 52805.

RHOPALIPILIA [Olacineae].
——— *Marquesii*. Engler. 50629.
——— *Soyauxii*. Engler. 50629.

RHUS [Anacardiaceae].
——— *copallina arborescens*. Demcker. 50357.
——— *copallina salicifolia*. Demcker. 50357.
——— *elegans glauca*. Demcker. 50357.
——— *elegans superba*. Demcker. 50357.
——— *filicifolia*. Demcker. 50357.
——— *kwebensis*. Brown. 52568.
——— *oxacana*. Loesener. 52499.
——— *terebinthifolia* var. *pilosissima* n. var. Loesener. 52499.
——— *vestita*. Loesener. 52499.

RHYNCHOGLOSSUM [Gesneraceae].
——— *spumosum*. Elmer. 50614.

RHYNCHOSEPALUM n. sect. generis RHYNCHOSIAE [Leguminosae]. Hassler. 51410.

RHYNCHOSIA [Leguminosae].
——— *arenicola*. Hassler. 51407.
——— *caaguazuensis*. Hassler. 51407.
——— *Rojasii*. Hassler. 51410.

RIBES [Saxifrageae].
——— *alpinum* f. *glabratum* n. f. Tuzson. 54859.
——— *alpinum* var. *pallidigemmum* n. var. Tuzson. 54859.
——— *alpinum* var. *septentrionale* n. var. Tuzson. 54859.
——— *Grantii*. Heller. 51472.
——— *purpurascens*. Heller. 51472.

RINOREA [Violarieae].
——— *marginata* n. comb. Rusby. 51815.

RIVEA [Convolvulaceae].
——— *campanulata* n. comb. House. 51657.
——— *cinerea*. Elmer. 50606.
——— *glabrata*. Elmer. 50606.

ROBINIA [Leguminosae].
——— *Pringlei*. Rose. 53829.

ROCHEFORTIA [Boragineae].
——— *bahamensis*. Britton. 49756

Roemeria [Papaveraceae].

——— *dodecandra* var. *latifolia* n. var. Fedde. 50734.

——— *dodecandra* var. *pinnatifida* n. var. Fedde. 50734.

——— *hybrida* var. *hispidissima* n. var. Fedde. 50734.

——— *hybrida* var. *trivalvis* n. var. Fedde. 50734.

——— *hybrida* var. *velutino-eriocarpa* n. var. Fedde. 50734.

——— *latiloba*. Fedde. 50734.

——— *refracta* var. *albomarginata* n. var. Fedde. 50734.

——— *refracta* var. *trichocarpa* n. var. Fedde & Schlockow. Fedde. 50734.

——— *simplex*. Fedde. 50734.

Rosa [Rosaceae].

——— *abietina* var. *riquensis* n. var. Keller. 51027.

——— *agrestis* var. *pubescens* f. *lanuginea* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *arvensis* × *gallica* var. *ensfeldensis* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *arvensis* × *gallica* var. *horrida* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *arvensis* × *gallica* var. *nummulifolia* f. *hispidior* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *britzensis*. Koehne. 52000.

——— *canina* var. *bihariensis* f. *Theodori* n.f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *Blondaeana* f. *St. Walburgae* n. f. Schwertschlager. 54214

——— *canina* var. *eriostyla* f. *adunca* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *eriostyla* f. *conspicua* n. f Schwertschlager. 54214

——— *canina* × *gallica* var. *laeta* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *hispiduloides* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *jurensis* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *latifolia* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *montivaga* f. *composita* n. f. Schwertschlager. 54214.

Rosa [Rosaceae].

——— *canina* var. *doleia* f. *lagenoides* n f. Schwertschlager. 52414.

——— *canina* var. *Reginae* n var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *Reginae* f. *eriostyloides* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *sassenensis* n var. Keller. 51027.

——— *canina* var. *saxicola* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *Schottiana* f. *armata* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *Schottiana* f. *hypsisepala* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *spuria* f. *Hadriana* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *canina* var. *spuria* f. *monticola* n. f. Schwertschlager. 54214

——— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.

——— *Chavini* var. *Cornazii* n. var. Dingler. 50390.

——— *coreana*. Keller. 51888.

——— *coriifolia* var. *brevistipula* n. var. Dingler. 50390.

——— *coriifolia* var. *egerensis* n. var. Braun. 53412.

——— *coriifolia* var. *frutetorum* f. *bispinosa* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *coriifolia* var. *Jahniana* n. var. Braun. 53412.

——— *dumetorum* var. *comatoides* f. *accedens* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *comatoides* f. *fertilis* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *comatoides* f. *irregularis* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *comata* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *comata* f. *mollissima* n. f. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *comatoides* n. var. Schwertschlager. 54214.

——— *dumetorum* var. *palatina* n. var. Schwertschlager. 54214.

Rosa [Rosaceae].

—— *dumetorum* var. *platyphylla* f. *sphaeroidea* n.f. Schwertschlager. 54214.

—— *dumetorum* var. *platyphylla* f. *umbrosa* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *dumetorum* var. *uncinelloides* f. *subuncinelloides* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *dumetorum* × *gallica* var. *Boreykiana* f. *grandiflora* n.f. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *Billietii* f. *lanuginosa* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *calcarea* subf. *subhispida* n. subf. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *genuina* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *genuina* f. *dolomitica* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *genuina* f. *longipedata* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *elliptica* var. *spinifera* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *Fauriei.* Léveillé. 52359.

—— *glauca* var. *alcimonensis* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *alcimonensis* f. *separata* n.f. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *concomitans* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *denticulata* f. *Dorrii* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *myriodonta* f. *grandiceps* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *myriodonta* f. *heliophila* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *pilinaeva* n. var. Braun. 53412.

—— *glauca* var. *pseudofalcata* f. *mecocarpa* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *Sandbergeri* f. *diacantha* n. f. Schwertschlager. 54214.

Rosa [Rosaceae].

—— *glauca* var. *Vallis fagorum* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *glauca* var. *veridica* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *granulosa.* Keller. 51888.

—— *Jundzillii* var. *Pugetii* f. *serrata* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *micrantha* var. *permixta* f. *heteracantha* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *mokanensis.* Léveillé. 52359.

—— *pimpinellifolia* var. *lagenoides* f. *erubescens* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *pimpinellifolia* var. *piligera* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *Pouzina* var. *burmiensis* n. var. Dingler. 50390.

—— *rubiginosa* subsp. *columnifera* n. subsp. Schwertschlager. 54214.

—— *rubiginosa* var. *macrostyla* n. var. Schwertschlager. 54214.

—— *rubiginosa* var. *macrostyla* f. *comosoides* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *rubiginosa* var. *macrostyla* f. *paupercula* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *Sweginzowii.* Koehne. 52000.

—— *Taqueti.* Léveillé. 52359.

—— *tomentella* var. *bohemica* f. *eminens* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *tomentella* var. *esinensis* n. var. Keller. 51027.

—— *tomentella* var. *ogensis* n. var. Dingler. 50390.

—— *tomentella* subsp. *uniserrata* n. subsp. Schwertschlager. 54214.

—— *tomentosa* subsp. *scabriuscula* n. subsp. Schwertschlager. 54214.

—— *tomentosa* var. *Seringeana* f. *poecilacantha* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *tomentosa* var. *subglobosa* f. *anceps* n. f. Schwertschlager. 54214.

—— *tomentosa* var. *subglobosa* f. *fallax* n. f. Schwertschlager. 54214.

ROSA [Rosaceae].
—— *tomentosa* var. *subvillosa* f. *communis* n. f. Schwertschlager. 54214.
—— *tomentosa* var. *vera* n. var. Schwertschlager. 54214.
—— *Zachariasiana* n. hybr. Junge. 51837.

ROSENBERGIA [Polemoniaceae].
—— *Aschersoniana* n. comb. House. 51655.
—— *campanulata* n. comb. House. 51655.
—— *macrostoma* n. comb. House. 51655.
—— *minor* n. comb. House. 51655.
—— *Pringlei*. House. 51655.
—— *scandens*. House. 51655.
—— *stipularis* n. comb. House. 51655.
—— *Trianaei* n. comb. House. 51655.
—— *triflora* n. comb. House. 51655.

ROUCHERIA [Sineae].
—— *laxiflora*. Winkler. 52428.

ROUREA [Connaraceae].
—— *erecta* n. comb. Merrill. 52807.

RUBUS [Rosaceae].
—— *abchaziensis* n. subsp. vel. var. Sudre. 54601.
—— *apiculatus Woronowis* n. var. Sudre. 54601.
—— *altisepalus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
—— *andicola*. Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
—— *andropogon*. Léveillé. 52359.
—— *bavaricus* var. *zschoparinus* n. var. Kinscher. 51930.
—— *Beccarii*. Focke. 50838.
—— *Bellardii* f. *delinatus* n. f. Holzfuss. 51626.
—— *benguetensis*. Elmer. 50606.
—— *Blinii*. Léveillé. 52359.
—— *Blumei*. Focke. 50838.
—— *Bonatii*. Léveillé. 52359.
—— *brevipes* n. sp. hybr. Kinscher. 51930.
—— *brevipetalus*. Elmer. 50610.
—— *caesius* × < *villicaulis*) var. *treviranoides* n. var. Kinscher. 51930.
—— *callistylus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.

RUBUS [Rosaceae].
—— *calycacanthus*. Léveillé. 52359.
—— *calycacanthus* var. *Buergerifolius* n. var. Léveillé. 52359.
—— *chaerophyllocephalus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
—— *chlorothyrsus* var. *tomentulatus* n. var. Kinscher. 51930.
—— *cinereus* var. *chloodes* n. var. Kinscher. 51930.
—— *clemens*. Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
—— *clinocephalus*. Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
—— *Coillardii*. Petitmengin. 53400.
—— *creper*. Keller. 51890.
—— *defensus* n. sp. Exs. Wilson. 5902. Focke. 50838.
—— *Dielsianus* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
—— *diffissus*. Focke. 50838.
—— *distentus*. Focke. 50838.
—— *Elmeri*. Focke. 50838.
—— *epidasys* n. sp. vel. subsp. Focke. 50836.
—— *fimbriiferus*. Focke. 50838.
—— *fraxinifolius Haightii* n. var. Elmer. 50610.
—— *fulvus*. Focke. 50838.
—— *gilvus*. Focke. 50838.
—— *granulatus* subsp. *subconicus*. Kinscher. 51929.
—— *Guentheri* var. *maiorifolius* n. var. Kinscher. 51930.
—— *hainanensis*. Focke. 50838.
—— *Hallieri*. Focke. 50838.
—— *hebecaulis* subsp. *helveconicus*. Kinscher. 51929.
—— *hirtus* subsp. *pluridigitatus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
—— *hirtus* var. *psammogenes* n. var. Kinscher. 51930.
—— *indiscissus*. Focke. 50838.
—— *infestus* var. *setosus* n. var. Kinscher. 51930.
—— *Koordersii* Focke. 50838.
—— *lasiotrichos*. Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
—— *laticeps* sp. hybr. n. Kinscher. 51930.
—— *laevus*. Focke. 50838.
—— *lugiacus* n. sp. hybr. Kinscher. 51930.
—— *mallodes*. Focke. 50838.

RUBUS [Rosaceae].
——— *malvaceus*. Focke. 50838.
——— *Mearnsii*. Elmer. 50610.
——— *nesiodes*. Focke. 50838.
——— *omeiensis*. Rolfe. Kew Bull. London **1909** (259).
——— *pallidus* subsp. *foliolatus* var. *patulispinus* n. var. Kinscher. 51930.
——— *pectinaris* n. sp. Exs. Wilson 4864. Focke. 50838.
——— *peltinervius*. Focke. 50838.
——— *phengotes*. Focke. 50838.
——— *phymatopsis* var. *franconidicus* n. var. Kinscher. 51930.
——— *pinetanus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
——— *platydactylus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
——— *plicatus* f. *pliocalymmus* n. f. Holzfuss. 51626.
——— *pomerellicus*. Holzfuss. 51620.
——— *preptanthus* n. sp. Exs. Henry Chin. 9598 A. Focke. 50838.
——— *pulchelliflorus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
——— *pyramidalis* var. *Marssonii* n. var. Holzfuss. 51626.
——— *rhapidorrhachis* n. hybr. Kinscher. 51930.
——— *rhodacanthodes* spec. hybr. n. Kinscher. 51930.
——— *rivularis* var. *subglabrifolius* n. var. Kinscher. 51930.
——— *rubriglandulosus abnormis* n. var. (?) Sudre. 54601.
——— *rufus* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
——— *rugosus* subsp. (vel var.) *Thwaitesii* n. subsp. Focke. 50838.
——— *sachalinesis*. Léveillé. 52359.
——— *saltivivus* n. sp. ad. int. Kinscher. 51930.
——— *sedinensis*. Holzfuss. 51626.
——— *serpens* var. *stenurus* n. var. Kinscher. 51930.
——— *Simonsii*. Focke. 50838.
——— *singulifolius* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
——— *subnitens caucasigenus* n. var. Sudre. 54601.
——— *subrotundicaulis* sp. hybr. n. Kinscher. 51930.
——— *Taqueti*. Léveillé. 52359.

RUBUS [Rosaceae].
——— *tereticaulis* subsp. *repallidus* var. *subrhombeus* n. var. Kinscher. 51930.
——— *tibetanus* n. sp. Exs. Soulié 762. Focke. 50838.
——— *trichoperus*. Kinscher. 51930.
——— *tricolor* ad int. Exs. Wilson 3471. Focke. 50838
——— *turcomanicus* n. subsp. Freyn. 50893.
——— *variicolor*. Kinscher. 51930.
——— *Veitchii*. Rolfe. Kew Bull. London **1909** (258).
——— *viburnifolius* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
——— *Vidali*. Focke. 50838.
——— *villicaulis* var. *humiliserratus* n. var. Kinscher. 51930.
——— *viscidus* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
——— *Weberbaueri* Focke in Hb. Berol. Focke. 50838.
——— *Wichurae*. Focke. 50838.
——— *zambalensis*. Elmer. 50610.

RUDGEA [Rubiaceae].
——— *coriacea*. Schumann. 51101.
——— *lacerostipula*. Schumann. 51101.
——— *Poissonii*. Glaziou. 51101.
——— *Uleana*. Glaziou. 51101.
——— *villosa*. Bentham. 51101.

RUELLIA [Acanthaceae].
——— *glandulosa-notata*. Lindau. 52395.
——— *Herzogii*. Lindau. 51529.
——— *oxysepala*. Clarke. 54072.
——— *sokotrana*. Vierhapper. 54925.

RUMEX [Polygonaceae].
——— *ephedroides*. Bornmüller. 49619.
——— *turcestanicus*. Paulsen. 53299.
——— *Woodii*. Brown. Kew Bull. London **1909** (187).

RUMFORDIA [Compositae].
——— *attenuata*. Robinson. 53770.
——— *oreopola*. Robinson. 53770.

RUNGIA [Acanthaceae].
——— *caespitosa*. Lindau. 52396.

RUPRECHTIA [Polygonaceae].
——— *colorata*. Smith. 54381.
——— *Kellermanii*. Smith. 54381

RUSSELIA [Scrophularineae].
——— *cuneata.* Robinson. 53771.

RUSTIA [Rubiaceae].
——— *Mosenii.* Schumann. 51101.

RUTIDEA [Rubiaceae]
——— *Kerstingii.* Krause. 52088.
——— *olonata.* Krause. 52088.

SABIA [Sabiaceae].
——— *reticulata.* Elmer. 50615.

SALACIA [Celastrineae].
——— *Baumannii.* Loesener. 52502.
——— *bipindensis.* Loesener. 52502.
——— *bipindensis* var. *obovata* n. var. Loesener. 52502.
——— *bipindensis* var. *ovata* f. *brevifolia* n. f. Loesener. 52502.
——— *bipindensis* var. *ovata* f. *longifolia* n. f. Loesener. 52502.
——— *Bussei.* Loesener. 52502.
——— *Conraui.* Loesener. 52502.
——— *cuspidicoma.* Loesener. 52502.
——— *dicarpellata.* Loesener. 52502.
——— *Doeringii.* Loesener. 52502.
——— *Elliotii.* Loesener. 52502.
——— *eurypetala.* Loesener. 52502.
——— *fimbrisepala.* Loesener. 52502.
——— *floribunda* f. *amaniensis* n. f. Loesener. 52502.
——— *floribunda* f. *subintegra* n. f. Loesener. 52502.
——— *gabunensis* f. *teneriflora* n. f. Loesener. 52502.
——— *Gilgiana.* Loesener. 52502.
——— *ituriensis.* Loesener. 52502.
——— *Lehmbachii.* Loesener. 52502.
——— *Lehmbachii* var. *usambarensis* n. var. Loesener. 52502.
——— *Livingstonii.* Loesener. 52502.
——— *loloënsis.* Loesener. 52502.
——— *loloënsis* var. *marmorata* n. var. Loesener. 52502.
——— *lomensis* Loesener. 52502.
——— *Luebbertii.* Loesener. 52502.
——— *macrocarpa* var. *grandiflora* n. var. Loesener. 52502.
——— *macrocarpa* var. *latifolia* n. var. Locsener. 52502.

SALACIA [Celastrineae]
——— *macrocarpa* var. [illegible] n. var. Loesener. 52502.
——— *Mildbraediana.* Loesener. 52502.
——— *Preussii* f. *Staudtii* f. var. nov. Loesener. 52502.
——— *prinoides* var. *liberica* n. var. Loesener. 52502.
——— *pyriformioides.* Loesener 52502.
——— *Regeliana* var. *Dinklagei* n. var. Loesener. 52502.
——— *siulata.* Loesener. 52502.
——— *Staudtiana.* Loesener. 52502.
——— *Staudtiana* var. *leonensis* n. var. Loesener. 52502.
——— *Tessmannii.* Loesener. 52502.
——— *togoica.* Loesener. 52502.
——— *Whytei.* Loesener. 52502.
——— *Zenkeri.* Loesener. 52502.

SALIX [Salicineae].
——— *arctica* f. *altaica* n. f. Wolf. 52420.
——— *cardyophylla.* Léveillé. 52358.
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 52358.
——— *Duclouxii.* Léveillé. 52358.
——— *hamatidens.* Léveillé. 52358.
——— *korsakoviensis.* Léveillé. 52358.
——— *Lesquereuxii*† n. nom. Berry. 49471.
——— *Pilgeriana* n. hybr. Seemen. 54253.
——— *pseudo-Hayei*† n. nom. Berry. 49471.
——— *pseudolapponum.* Wolf. 52420.
——— *Pyi.* Léveillé. 52358.
——— *raritanensis*† n. nom. Berry. 49471.
——— *sapporoensis.* Léveillé. 52358.
——— *yunnanensis.* Léveillé. 52358.

SALSOLA [Chenopodiaceae].
——— *congesta.* Brown. Kew Bull. London **1909** (50).
——— *somalensis.* Brown Kew Bull. London **1909** (50).

SALVIA [Labiatae].
——— *apiana* n. nom. Jepson. 51797.
——— *aridicola.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.

SALVIA [Labiatae].
——— *caaguazuensis.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *cadmica β brachycalycina* n. var. Bornmuller. 49616.
——— *campicola.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *canadensis* f. *rubella* n. f. Schwerin. 54211.
——— *canadensis* f. *tarda* n. f. Schwerin. 54211.
——— *coerulea* f. *glauca* n. nom. Schwerin. 54211.
——— *coerulea* f. *velutina* n. nom. Schwerin. 54211.
——— *dumeticola.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Ebulus* f. *communis* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Ebulus* f. *laciniata* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Ebulus* f. *rosipetala* n. f. Schwerin. 54211.
——— *frigida γ albiflora* n. var. Bornmuller. 49616
——— *Hassleri.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *intermedia* f. *insularis* n. f. Schwerin. 54211.
——— *intermedia* f. *neomexicana* n. f. Schwerin 54211
——— *intermedia* f. *trifoliata* n. f. Schwerin. 54211.
——— *melanocarpa* f. *communis* n. f. Schwerin. 54211.
——— *melanocarpa* f. *Furstenbergii* n. f. Schwerin. 54211.
——— *mexicana* f. *bipinnata* n. nom. Schwerin. 54211.
——— *mexicana* f. *plantierensis* n. nom. Schwerin. 54211.
——— *mexicana* f. *typica* n. f. Schwerin. 54211.
——— *nigra* f. *fallax* n. f. Schwerin. 54211.
——— *nigra* var. *irregularis* n. var. Schwerin. 54211.
——— *nigra* f. *laciseta* n. f. Hesse. 54211.
——— *nigra* var. *regularis* n. var. Schwerin. 54211.
——— *nigra* subsp. *tetracarpa* n. subsp. Schwerin. 54211.
——— *nigra* subsp. *tricarpa* n. subsp. Schwerin. 54211.
——— *pachypoda.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *paraguariensis.* Benth. ex. Chodat & Hassler. 50041.

SALVIA [Labiatae].
——— *pseudo-jaminiana.* Chevalier. 50013.
——— *pubens* f. *dimidiata* n. f. Schwerin. 54211.
——— *pubens* f. *pubescens* n. f. Schwerin. 54211.
——— *pubens* f. *pulverulenta* n. f. Schwerin. 54211.
——— *pubens* f. *verrucosa* n. f. Schwerin. 54211.
——— *racemosa* var. *incisa* n. var. Schwerin. 54211
——— *racemosa* f. *marmorata* n. f. Schwerin. 54211.
——— *racemosa* var. *normalis* n. var. Schwerin. 54211.
——— *racemosa* f. *semperflorens* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Rojasii.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *scutanophylla.* Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
——— *Sieboldiana* f. *gracilis* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Sieboldiana* f. *longifolia* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Verbenaca* var. *Marquandii* n. var. Druce. 50495. Schwerin. 54211.
——— *Wightiana* f. *chrysocarpa* n. f. Schwerin. 54211.
——— *Wightiana* f. *normalis* n. f. Schwerin. 54211.

SAMERARIA [Cruciferae].
——— *nummularia.* Bornmüller. 49611.

SAMOLUS [Primulaceae].
——— *pyrolifolius.* Greene. 51176.
——— *vagans.* Greene. 51176.

SANGUINARIA [Papaveraceae].
——— *canadensis* var. *australis* n. var. Fedde. 50734.
——— *canadensis* var. *Dilleniana* n. var. Fedde. 50734.
——— *canadensis* var. *mesochora* n. var. Fedde. 50734.
——— *canadensis* var. *rotundifolia* n. var. Fedde. 50734.

SANTIRIOPSIS [Burseraceae].
——— *glaberrima.* Engler. 50643.
——— *kamerunensis.* Engler. 50643.

SAPIUM [Euphorbiaceae].
——— *Aubletianum.* Huber. 51673.
——— *bogotense.* Huber. 51673.
——— *Claussinianum.* Huber. 51673.
——— *crassifolium.* Elmer. 50611

Sapium [Euphorbiaceae].
———— *Fendleri.* Hemsley. 51499.
———— *Gilbertii.* Hemsley. 51499.
———— *Hasslerianum.* Huber. 51673.
———— *intercedens.* Huber. 51673.
———— *Kerstingii.* Pax. 53307.
———— *Klotzchianum.* Huber. 51673.
———— *lanceolatum.* Huber. 51673.
———— *leptadenium.* Huber. 51673.
———— *linearifolium.* Hemsley. 51499.
———— *longifolium.* Huber. 51673.
———— *longipes.* Huber. 51673.
———— *Muelleri.* Hemsley. 51499.
———— *Pavonianum.* Huber. 51673.
———— *pedicellatum.* Huber. 51673.
———— *petiolare.* Huber. 51673.
———— *Pittieri.* Huber. 51673.
———— *Ruizii.* Hemsley. 51499.
———— *simile.* Hemsley. 51499.
———— *stenophyllum.* Huber. 51673.
———— *sublanceolatum.* Huber. 51673.
———— *submarginatum.* Huber. 51673.

Saponaria [Caryophylleae].
———— *kermanensis.* Bornmüller. 49617.
———— *pulvinaris β nivalis* n. var. Bornmüller. 49616.

Sarcocephalus [Rubiaceae].
———— *orientalis* n. comb. Merrill. 52806.

Sarcodraba n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.
———— *karraikensis.* Gilg & Muschler. 51079.

Satureja [Labiatae].
———— *remota* n. nom. Vierhapper. 54925.
———— *Sceleriana.* Loesener. 52501.
———— *Seleriana* var. *guatemalensis* n. var. Loesener. 52501.

Satyria [Vacciniaceae].
———— *breviflora.* Hörold. 51596.
———— *grandifolia.* Hörold. 51596.
———— *meiantha.* Smith. 54381.

Saurauia [Dilleniaceae].
———— *avellana.* Elmer. 50611.
———— *Merrillii.* Elmer. 50606.
———— *negrosensis.* Elmer. 50611.
———— *panduriformis.* Elmer. 50615.
———— *sparsiflora.* Elmer. 50606.

Sauropus [Euphorbiaceae].
———— *scandens.* Robinson. 53774.

Saussurea [Compositae].
———— *Lacostei.* Danguy. 50311.
———— *Leontopodium.* Léveillé & Vaniot. 52359.
———— *pseudo-colorata.* Danguy. 50311.
———— *Taquetii.* Léveillé & Vaniot. 52359.
———— *Taquetii* var. *paniculata* n. var. Léveillé. 52359.
———— *triceps.* Léveillé & Vaniot. 52359.

Saxifraga [Saxifrageae].
———— *amphibia.* Sündermann. 54602.
———— *Crawfordii* n. hybr. Marshall. 52699.
———— *Desoulavyi.* Oettingen. 53158.
———— *iranica.* Bornmüller. 49611.
———— *iserana* n. hybr. Cypers. 50274.
———— *juniperifolia cinerea* n. var. Oettingen. 53158.
———— *juniperifolia typica* n. var. Oettingen. 53158.
———— *Kusnezowiana.* Oettingen. 53158.
———— *pseudolaevis.* Oettingen. 53158.
———— *scardica* var. *obtusa* n. var. Sprague. 54464.

Scaevola [Goodenovieae].
———— *Swezeyana.* Rock. 53783.

Schefflera [Araliaceae].
———— *longifrutescens.* Elmer. 50606.
———— *paniculata.* Elmer. 50615.
———— *piperoidea.* Elmer. 50606.

Schindleria [Phytolaccaceae]
———— *mollis.* Walter. 55024.

Schinus [Anacardiaceae].
———— *terebinthifolius* var. *Damazienus* n. var. Beauverd. 49335.

Schizoglossum [Asclepiadeae].
———— *auriculatum.* Brown. Kew Bull. London **1909** (419).
———— *decipiens* var. *flavum* n. var. Brown. Kew Bull. London **1909** (419).

SCHIZOPETALUM [Cruciferae]
———— *dentatum* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *dentatum* var. *San Romani* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
———— *Walkeri* var. *Brongniartii* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

SCHMIDELIA [Sapindaceae].
———— *minutiflora*. Mattei. 52741.

SCLEROLOBIUM [Leguminosae].
———— *paniculatum* var. *polyphyllum* n. var. Hassler. 51410.

SCOPARIA [Scrophularineae].
———— *macrantha*. Fries. 50960.

SCORZONERA [Compositae].
———— *calyculata* var. *integrifolia* n. var. Bornmüller. 49611.
———— ***hispanica*** var. *alpina* n. var. Domin. 50448.
———— ***hispanica*** var. *polyphylla* n. var. Domin. 50448.
———— *hispanica* var. *strictiformis* n. var. Domin. 50448.
———— *mollis* var. *flaviflora* n. var. Bornmüller. 49611.

SCROPHULARIA [Scrophularineae].
———— *fruticosa*. Bornmüller. 49618.
———— *rimarum* α *farinea*. Bornmüller. 49618.
———— *rimarum* β *glabrescens*. Bornmüller. 49618
———— *rimarum* γ *pubescens* Bornmüller. 49618.
———— *serrata*. Rydberg. 53921.

SCUTELLARIA [Labiatae].
———— *marivelensis*. Elmer. 50611.
———— *Rojasii*. Briquet in Chodat & Hassler. 50041.
———— *saxicola*. Brandegee. 49685.
———— *veronicifolia*. Rydberg. 53921.

SCUTINANTHE [Burseraceae].
———— *Engleri*. Elmer. 50606.

SCYTOPETALUM [Scytopetalaceae].
———— *kamerunianum*. Engler. 50639.

SEBAEA [Gentianeae].
———— *erosa*. Schinz. 54070.
———— *pusilla* var. *major* n. var. Hill. 51561; Kew Bull. London **1909** (49).
———— *pygmaea*. Schinz. 54071.
———— *Schoenlandii*. Schinz. 54071.
———— *trinervia*. Schinz. 54070.

SEBASTIANIA [Euphorbiaceae].
———— *gracilirамea* Pax & Hoffmann 53310.

SECURIDACA [Polygaleae].
———— *tertiaria* † Engelhardt. 50624.

SECURINEGA [Euphorbiaceae].
———— *acuminatissima* n. comb. Robinson. 53774.

SEDUM [Crassulaceae].
———— *allantoides*. Rose. 53839.
———— *Barbeyi*. Hamet. 51337.
———— *Beauverdi*. Hamet. 51337.
———— *compressum*. Rose. 53839.
———— *confertiflorum* β *perpauperum* n. var. Bornmüller. 49616.
———— *Daigremontianum*. Hamet. 51338.
———— *Ducis Aprutii*. Cortesi. 50201.
———— *Engleri*. Hamet. 51339.
———— *Feddei*. Hamet. 51340.
———— *Margaritae*. Hamet. 51341.
———— *Mariae*. Hamet. 51341.
———— *Rosei*. Hamet. 51339.
———— *Susannae*. Hamet. 51340.
———— *Yresi*. Hamet. 51340.

SEGUIERIA [Phytolaccaceae].
———— *affinis*. Heimerl. 51462.
———— *Alberti*. Walter. 55023.
———— *brevithyrsa*. Walter. 55024.
———— *elliptica*. Walter. 55024.
———— *emarginata*. Walter. 55024.
———— *inermis*. Walter. 55024.
———— *laurifolia*. Walter. 55024.
———— *mammifera*. Walter. 55024.
———— *pachycarpa*. Walter. 55024.
———— *rigida*. Walter. 55024.
———— *Votschii*. Walter. 55024.
———— *Wangerinii*. Walter. 55024.

SELAGO [Selagineae].
———— *immersa*. Rolfe. Kew Bull. London **1909** (420).

Selenicereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
———— *Boeckmanni* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *coniflorus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *grandiflorus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *hamatus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *hondurensis* n. comb. Britton & Rose. 49768.
———— *Kunthianus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Selenicereus n. gen. [Cacteae].
——— *Macdonaldiae* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Maxonii*. Rose. 49768.
——— *miravallensis* n comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Pringlei*. Rose. 49768.
——— *pteranthus* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *spinulosus* n. comb. Britton & Rose. 49768.

SELINOCARPUS [Nyctagineae].
——— *diffusus nevadensis* n. subsp. Standley. 54490.
——— *parvifolius* n. comb. Standley. 54490.

SEMIRAMISIA [Vacciniaceae].
——— *Weberbaueri*. Hörold. 51596.

SEMONVILLEA [Ficoideae].
——— *Sol*. Walter. 55022.

SENECIO [Compositae].
——— *Bachmannii*. Volkens & Muschler. 53035.
——— *Blinii*. Léveillé. 52359.
——— *Bussei*. Muschler. 53035.
——— *carniolicus* var. *insubricus* n. var. Chenevard. 50003.
——— *crassipes*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *cristobalensis*. Greenman. 52499.
——— *cupulatus*. Volkens & Muschler. 53035.
——— *deaniensis*. Muschler. 53035.
——— *Dielsii*. Muschler. 53035.
——— *diversidentatus*. Muschler. 53035.
——— *Evelynae*. Muschler. 53035.
——— *Fauriei*. Léveillé. 52359.
——— *Gilgianus*. Muschler. 53035.
——— *granduloso-pilosus*. Volkens & Muschler. 53035.
——— *hederoides*. Greenman. 52499.
——— *Hoffmannianus*. Muschler. 53035.
——— *insularis*. Muschler. 53035.
——— *Krauseanus*. Muschler. 53035.
——— *camboboensis*. Muschler. 53035.
——— *longeligulatus*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *massaiensis*. Muschler. 53035.
——— *melanophyllis*. Muschler. 53035.

SENECIO [Compositae].
——— *mirabilis*. Muschler. 53035.
——— *nigrescens*. Muschler. 53035.
——— *nudibasis* Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Pampae*. Lingelsheim. 50133.
——— *Pampae* var. *penicillatus* n. var. Lingelsheim. 50133.
——— *Pampae* var. *typica* n. var. Lingelsheim. 50133.
——— *petraeus*. Muschler. 53035.
——— *phellorrhizus*. Muschler. 53035.
——— *Pilgerianus*. Muschler. 53035.
——— *Platzii*. Volkens & Muschler. 53035.
——— *Purpusii*. Greenman. 49685.
——— *Schinzianus*. Muschler. 53035.
——— *splendens*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *Taquetii*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *tenuicaulis*. Muschler. 53035.
——— *Thomsianus*. Muschler. 53035.
——— *Tylodis*. Muschler. 53035.
——— *Uhligii*. Muschler. 53035.
——— *usambarensis*. Muschler. 53035.
——— *velutinus*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *vulgaris erectus* n. f. Trow. 54831, 32.
——— *vulgaris erectus radiatus* n. f. Trow. 54832.
——— *vulgaris multicaulis* n. f. Trow. 54831, 32.
——— *vulgaris praecox* n. f. Trow. 54831, 32.
——— *vulgaris* f. *radiatus*. Trow. 54831.

SENKENBERGIA [Nyctagineae].
——— *crassifolia*. Standley. 54490.

SERICOCOMA [Amarantaceae].
——— *alternifolia* n. comb. Clarke. 49256.

SERJANIA [Sapindaceae].
——— *confertiflora* f. *glabriuscula* n. f. Radlkofer. 53615.
——— *confertiflora* f. *subincana* n.f. Radlkofer. 53615.
——— *eriocarpa*. Radlkofer. 53615.
——— *humifusa*. Radlkofer. 51529.
——— *incana* f. *geniuna* n. f. Radlkofer. 53615.

SERRATULA [Compositae].
——— *aznavouriana*. Bornmüller. 49613.
——— *tinctoria* var. *hectocephala* n. var. Beauverd. 49336.

SESBANIA [Leguminosae].
——— *Roxburghii* n. nom. Merrill. 52809.

SESELI [Umbelliferae].
——— *laserpitifolium*. Palibin. 53222.

Setchellanthus n. gen. [Capparideae]. Brandegee. 49685.
——— *caeruleus*. Brandegee. 49685.

SEYMERIA [Scrophularineae].
——— *deflexa*. Eastwood. 50556.

SICYOS [Cucurbitaceae].
——— *ampelophyllus*. Wooton & Standley. 55291.
——— *Glaziovii*. Cogniaux. 51101.

SIDA [Malvaceae].
——— *acuminata* var. *genuina* f. *intermedia* n. f. Hassler. 51410.
——— *acuminata* var. *grandiflora* n. var. Hassler. 51410.
——— *acuminata* var. *Rojasii* n. var. Hassler. 51410.
——— *callimorpha*. Hochr. 50039.
——— *camporum*. Hassler. 51410.
——— *confusa*. Hassler. 51410.
——— *corymbosa*. Fries. 50909.
——— *Cymbalaria*. Hochr. 50639.
——— *gracillima*. Hassler. 51410.
——— [illegible]. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *breviaristata* n. var. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *breviaristata* f. *angustifolia* n. f. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *breviaristata* f. *duplicipila* n. f. Hassler 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *intermedia* n. var. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *longearistata* n. var. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *longearistata* f. *multicrena* n. f. Hassler. 51410.

SIDA [Malvaceae].
——— *montana* subsp. *camporum* var. *longearistata* f. *multicrena* subf. *ovatifolia* n. subf. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *longearistata* f. *simplicipila* n. f. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *submutica* n. var. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *submutica* f. *pseudorhombifolia* n. f. Hassler. 51410.
——— *montana* subsp. *camporum* var. *submutica* f. *Regnelli* n. f. Hassler. 51410.
——— *paraguariensis*. Hochr. 50039.
——— *multicrena*. Hochr. 50039.
——— [illegible] subsp. *elata* n. subsp. Hassler. 51410.
——— *Pseudocymbalaria*. Hassler. 51407, 10.
——— *Pseudocymbalaria* var. *parviflora* n. var. Hassler. 51410.
——— *Rojasii*. Hassler. 51407.

SIDERITIS [Labiatae].
——— *condensata* λ *distans* n. var. Bornmüller. 49616.

SIEGESBECKIA [Compositae].
——— *Esquirolii*. Léveillé. 52359.

SILENE [Caryophylleae].
——— *adenocalyx*. Williams. 55202.
——— *baldshuanica*. Fedčenko. 50728.
——— *caespitella*. Williams. 55202.
——— *demavendia*. Bornmüller. 49611.
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 52359.
——— *gasimailikensis*. Fedčenko. 50728.
——— *kulabensis*. Fedčenko. 50728.
——— *kungessana*. Fedčenko. 50728.
——— *Medicago sabulensis* n. hybr. Léveillé. 52359.
——— *palinotricha* var. *subglabra* n. var. Bornmüller. 49611.
——— *Reiseri*. Maly. 52660.
——— *subcretacea*. Williams. 55202.
——— *Waltoni*. Williams. 552002.

SILVIA [Laurineae].
——— *polyantha.* Mez. 52843.

SIMABA [Simarubeae].
——— *praecox.* Hassler. 50041.

SINNINGIA sect. **Thamnoligeria** n. sect. [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.
——— *Schiffneri.* Fritsch. 50909.

SIPHONOGLOSSA [Acanthaceae].
——— *gentianifolia.* Lindau. 52395.

SISYMBRIUM [Cruciferae].
——— *Berteroanum* var. *laciniata* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *gracile* var. *ovata* n. var. Gilg & Muschler. 51079.
——— *gracile* var. *typica* n. var. Gilg & Muschler. 51079.

SISYRANTHUS [Asclepiadeae].
——— *Franksiae.* Brown. Kew Bull. London **1909** (419).

Sisyrolepis n. gen. [Sapindaceae]. Radlkofer. 55196.
——— *siamensis.* Radlkofer. 55196.

Solanoideae n. subtrib. [Solanaceae]. Williams. 55203.

SOLANUM [Solanaceae].
——— *anodontum.* Léveillé & Vaniot. 52363.
——— *Arundo.* Mattei. 52741.
——— *banahaense.* Elmer. 50606.
——— *citrullifolium setigerum* n. var. Bartlett. 49303.
——— *heterodoxum novomexicanum*
——— n. var. Bartlett. 49303.
——— *julocrotonoides.* Hassler. 50041.
——— *lagunense.* Elmer. 50606.
——— *Lumholtzianum.* Bartlett. 49303.
——— *retrorsum.* Elmer. 50606.
——— *tenuipes.* Bartlett. 49303.

SOLDANELLA [Primulaceae].
——— *Dimoniei.* Vierhapper. 54926.

SOLENANTHUS [Boragineae].
——— *stamineus β luteus* n. var. Bornmüller. 51407.

SOLENOPHORA [Gesneraceae].
——— *Tuerckheimiana.* Smith. 54381.

SOLENOSTEMON [Labiatae].
——— *monostachyus* var. *amplifrons* var. n. Briqueti. 54071.

SOLIDAGO [Compositae].
——— *duriuscula.* Greene. 51176.
——— *Virga aurea* var. *Taquetii* n. var. Léveillé & Vaniot. 52359.

SONCHUS [Compositae].
——— *Fauriei.* Léveille & Vaniot. 55359.
——— *Taquetii.* Léveillé. 52359.

SOPHOCLESIA [Vacciniaceae].
——— *grandifolia.* Hörold. 51596.
——— *Sodiroi.* Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.

SORBUS [Rosaceae].
——— *americana* var. *groenlandica* n. var. Schneider. 54108.
——— *Boissieri.* Schneider. 54108.
——— *cashmiriana* var. *Aitchisoni* n. var. Schneider. 54108.
——— *commixta* var. *rufoferruginea* n. var. Schneider. 54108.
——— *decora.* Schneider. 54108.
——— *foliolosa* var. *plurifirmata* n. var. Schneider. 54108.
——— *hupehensis.* Schneider. 54108.
——— *Koehneana.* Schneider. 54108.
——— *Kurzii.* Schneider. 54108.
——— *rufopilosa.* Schneider. 54108.
——— *Schwerini.* Schneider. 54108.
——— *tapashana.* Schneider. 54108.
——— *typica* n. var. *pseudogracilis* var. Schneider. 54108.
——— *ursina* var. *Wenzigiana* n. var. Schneider. 54108.
——— *Vilmorini.* Schneider. 54108.
——— *Vilmorini* var. *setschwanensis* n. var. Schneider. 54108.
——— *Wilsoniana.* Schneider. 54108.
——— *Zahlbruckneri.* Schneider. 54108.

SORINDEIA [Anacardiaceae].
——— *Winkleri.* Engler. 50642.

SOROCEA [Urticaceae].
———— *saxicola*. Hassler. 51407.

SPERGULARIA [Caryophylleae].
———— *marina* var. *stenopetala* n. var. Chevalier. 50013.

SPERMACOCE [Rubiaceae].
———— *deserti*. Brown. 52568.

SPHAERALCEA [Malvaceae].
———— *crenulata*. Brandegee. 49685.
———— *glabrescens*. Wooton & Standley. 55291.
———— *laxa*. Wooton & Standley. 55291.
———— *leiocarpa*. Wooton & Standley. 55291.
———— *pumila*. Wooton & Standley. 55291.
———— *ribifolia*. Wooton & Standley. 55291.
———— *simulans*. Wooton & Standley. 55291.
———— *tripartita*. Wooton & Standley. 55291.

SPHAEROCODON [Asclepiadeae].
———— *angolensis*. Moore. 52936.

SPIGELIA [Loganiaceae].
———— *quaternata*. Eastwood. 50556.

SPIRAEA [Rosaceae].
———— *Aemiliana*. Schneider. 54107.
———— *baldshuanica*. Fedtschenko, B. 50730.
———— *Beauverdiana*. Schneider. 54107.
———— *Boissieri*. Schneider. 54107.
———— *Fauriana*. Schneider. 54107.
———— *Maximowicziana*. Schneider. 54107.
———— *ouensanensis*. Léveillé. 52359.
———— *Pratti*. Schneider. 54107.

STACHYS [Labiatae].
———— *alpina* var. *sulphurea* n. var. Maly. 52660.
———— *ampla*. Rydberg. 53921.
———— *asperrima*. Rydberg. 53921.
———— *collina*. Brandegee. 49685.
———— *Cooperi*. Skan. Kew Bull. London **1909** (420).
———— *Leibergii*. Rydberg. 53921.
———— *malacophylla*. Skan. Kew Bull. London **1909** (421).
———— *rubisepala*. Elmer. 50606.

STACKHOUSIA [Stackhousieae].
———— *aphylla*. Pampanini. 53248.
———— *Brunonis* var β *annua* n. var. Pampanini. 53248.
———— *Dielsii*. Pampanini. 53248.
———— *Giuriatii*. Pampanini. 53248.
———— *Maideni*. Pampanini. 53248.
———— *Maideni flexuosa* n. var. Pampanini. 53248.
———— *muricata* var. β *linarioides* n. var. Pampanini. 53248.
———— *pulvinaris* var. *typica* n. var. Pampanini. 53248.
———— *pulvinaris* var. β *uniflora* n. var. Pampanini. 53248.
———— *tenuissima*. Pampanini. 53248.
———— *virgata*. Pampanini. 53248.
———— *virgata* var β *elegans* n. var. Pampanini. 53248.

STAPELIA [Asclepiadeae].
———— *acuminata* var. *brevicuspis* n. var. Brown. 49794.
———— *Asterias* var *gibba* n. var. Brown. 49794.
———— *Asterias* var. *lucida* n. var. Brown. 49794.
———— *cantabrigiensis* n. hybr. Berger. 49412.
———— *concinna* var. *paniculata* n. var. Brown. 49794.
———— *conformis*. Brown. 49794.
———— *conformis* var. *abrasa* n. var. Brown. 49794.
———— *Cooperi*. Brown. 49794.
———— *Desmetiana* var. *pallida* n. var. Brown. 49794.
———— *fucosa*. Brown. 49794.
———— *furcata*. Brown. 49794.
———— *gemmiflora* var. *densa* n. var, Brown. 49794.
———— *gemmiflora* var. *hircosa* n. var. Brown. 49794.
———— *glanduliflora* var. *emarginata* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *affinis* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *comata* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *grata* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *longirostris* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *lutea* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *patula* n. var. Brown. 49794.
———— *hirsuta* var. *unguiculata* n. var. Brown. 49794.

STAPELIA [Ascelpiadeae].
——— *jucunda*. Brown. 49794.
——— *jucunda* var. *deficiens* n. var. Brown. 49794.
——— *kwebensis* var. *longipedicellata* n. var. Berger. 49442.
——— *magna* n. hybr. Berger. 49442.
——— *Massoni* var. *livida* n. var. Brown. 49794.
——— *miscella*. Brown. 49794.
——— *mutabilis* var. *discolor* n. var. Brown. 49794.
——— *mutabilis* var. *furva* n. var. Brown. 49794.
——— *namaquensis* var. *bidens* n. var. Brown. 49794.
——— *Peglerae*. Brown. 49794.
——— *Pillansii* var. *attenuata* n. var. Brown. 49794.
——— *revoluta* var. *fuscata* n. var. Brown. 49794.
——— *revoluta* var. *tigridia* n. var. Brown. 49794.
——— *rufa* var. *attenuata* n. var. Brown. 49794.
——— *senilis*. Brown. 49794.
——— *surrecta*. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *atrata* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *atropurpurea* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *brevicornis* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *clypeata* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *conspurcata* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *horizontalis* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *laeta* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *marginata* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *marmorata* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *mixta* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *picta* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *planiflora* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *retusa* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *rugosa* n. var. Brown. 49794.
——— *variegata* var. *trisulca* n. var. Brown. 49794.

STAPELIA [Ascelpiadeae].
——— *verrucosa* var. *conspicua* n. var. Brown. 49794.
——— *verrucosa* var. *pallescens*. n. var. Brown. 49794.
——— *verrucosa* var. *pulchra* n. var. Brown. 49794.
——— *verrucosa* var. *punctifera* n. var. Brown. 49794.
——— *verrucosa* var. *robusta* n. var. Brown. 49794.
——— *verrucosa* var. *roriflua* n. var. Brown. 49794.
——— *vetula* var. *Simsii* n. var. Brown. 49794.

STATICE [Plumbagineae].
——— *Lacostei*. Danguy. 50311.
——— *plantaginea* var. *bracteata* n. var. Druce. 50495.
——— *Somalorum*. Vierhapper. 54925.

STAUROGYNE [Acanthaceae].
——— *siamensis*. Clark. 53185.

STELLARIA [Compositae].
——— *Cherleriae*. Williams. 55198.
——— *Cherleriae* v. *apetala* n. nom. Williams. 55198.
——— *Cherleriae* v. *fasciculata* n. var. Williams. 55198.
——— *Cherleriae* v. 1 *typica* n. nom. Williams. 55198.
——— *Cherleriae* var. *uniflora* n. comb. Williams. 55198.
——— *dianthifolia*. Williams. 55202.
——— *gyangtsensis*. Williams. 55202.
——— *Kotschyana* var. *glabra*. Bornmüller. 49611.
——— *laevis* var. *brevifolia* n. var. Williams. 55198.
——— *laevis* var *typica* n. var. Williams. 55198.

STEMODIA [Scrophularineae].
——— *Damaziana*. Beauverd. 49335.
——— *ericifolia* n. nom. Hassler. 51410.

STENOCARPUS [Proteaceae].
——— *Francii*. Bonati & Petitmengin. 49594.

STENOTAENIA [Umbelliferae].
——— *elbursensis*. Bornmüller. 49611.

STENOPHRAGMA [Cruciferae].
——— *arenosum* n. comb. Fedtschenko. 50723.
——— *pumilum* n. comb. Fedtschenko. 50723.
——— *taxiphyllum* n. comb. Fedtschenko. 50723.

STEPHENIA [Menispermaceae].
——— *Mildbraedii.* Diels. 50378.

STERCULIA [Sterculiaceae].
——— *Dawei.* Sprague. 51461.
——— *multistipularis.* Elmer. 50611.

STERIGMOSTEMON [Cruciferae].
——— *laevicaule.* Bornmuller. 49622.

STEVIA [Compositae].
——— *Berlandieri anadenotricha* n. var. Robinson. 53771.
——— *Berlandieri podadenia* n. var. Robinson. 53771.
——— *dictyophylla..* Robinson. Boston Mass. Proc. Amer. Acad. Arts Sci. **44** 1909 (615–618). 53771.
——— *pauciradiata.* Baker. 51101.
——— *revoluta.* Robinson. 53771.

STIGMATOPHYLLON [Malpighiaceae].
——— *Hasslerianum.* Chodat & Hassler. 50041.

STILPNOPAPPUS [Compositae].
——— *Allemaorii.* Glaziou. 51101.

STRANVAESIA [Rosaceae].
——— *amphidoxa.* Schneider. 54108.

STREBLACANTHUS [Umbelliferae].
——— *boliviensis.* Lindau. 51529.

STREPTANTHUS [Cruciferae].
——— *tehuelches* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

STREPHOCARPUS [Gesneraceae].
——— *Junodii.* Beauverd. 49363.

STRIGA [Scrophularineae].
——— *gesnerioides* n. comb. Vierhapper. 54925.

STROBILANTHES [Acanthaceae].
——— *Mearnsii.* Merrill. 52809.
——— *siamensis.* Clark. 53185.

STROMBOSIA [Olacineae].
——— *glaucescens.* Engler. 50628.
——— *Mannii.* Engler. 50628.
——— *minor.* Engler. 50628.
——— *Scheffleri.* Engler. 50628.
——— *Zenkeri.* Engler. 50628.

STROMBOSIOPSIS [Olacineae].
——— *Zenkeri.* Engler. 50628.

STRONGYLODON [Leguminosae].
——— *Zschokkei.* Elmer. 50601.

STRUTHANTHUS [Loranthaceae].
——— *Alni.* Bartlett. 49364.

STRYCHNOS [Loganiaceae].
——— *barbata.* Hill. Kew Bull. London **1909** (359).
——— *cuspidata.* Hill. Kew Bull. London **1909** (359).
——— *Forbesii.* Hill. Kew Bull. London **1909** (360).
——— *luzonensis.* Elmer. 50606.
——— *ovata.* Hill. Kew Bull. London **1909** (360).

STYLOGYNE [Myrsineae],
——— *phaenostemona.* Smith. 54384.

STYLOPHORUM [Papaveraceae].
——— *lasiocarpum.* Fedde. 50734.
——— *sutchuense.* Fedde. 50734.

STYRAX [Styraceae].
——— *Duclouxii.* Perkins. 53368.
——— *Hayataianus.* Perkins. 53368.
——— *Hookeri* var. *yunnanensis* n. var. Perkins. 53368.

SUAEDA [Chenopodiaceae].
——— *vermiculata* var. *puberula* n. var. Clarke. 49256.
——— *Volkensii* n. nom. Clarke. 49256.

SYMPHORICARPOS [Caprifoliaceae].
——— *fragrans.* Nelson & Kennedy. 53074.

SYMPLOCOS [Styraceae].
——— *adenophylla* var. f. *atrata* n. var. Brand. 49679.
——— *angularis.* Elmer. 50611.
——— *curtiflora.* Elmer. 50611.
——— *Dusenii.* Brand. 49679.
——— *floridissima serrata* n. var. Brand. 49680.
——— *fragrans.* Elmer. 50611.
——— *Hartwegii* var. *Boyaca* n. var. Brand. 49679.
——— *hiemalis.* Lingelsheim. 50133.
——— *Hutchinsonii.* Brand. 49680.
——— *imbricata.* Brand. 49680,
——— *imperialis.* Brand. 49680.
——— *inconspicua.* Brand. 49680.
——— *Koordersiana.* Brand. 49679.
——— *peninsularis.* Brand. 49680.
——— *Urbaniana.* Brand. 49679.

Synadenium [Euphorbiaceae].
—— *molle*. Pax. 53307.

Synnema [Acanthaceae].
—— *angolense*. Moore. 52936.
—— *Gossweileri*. Moore. 52936.
—— *hygrophiloides*. Lindau. 52396.

Synthyris [Scrophularineae].
—— *dissecta*. Rydberg. 53921.

Syzygium [Myrtaceae].
—— *Rowlandi*. Sprague. 54461.

Tabernaemontana [Apocynaceae].
—— *Buchtieni*. Winkler. 52428.
—— *caudata*. Merrill. 52809.
—— *linearifolia*. Merrill. 52809.
—— *macrosiphon*. Herzog. 51529.
—— *megacarpa*. Merrill. 52809.
—— *mucronata*. Merrill. 52809.
—— *puberula*. Merrill. 52809.

Talisia [Sapindaceae].
—— *pygmaea*. Radlkofer. 51407.

Tamarindus [Leguminosae].
—— *erythraeus*. Mattei. 52741.
—— *somalensis*. Mattei. 52741.

Tamarix [Tamariscineae].
—— *Hohenackeri* var. *Bungeana* n. nom. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Hohenackeri* var. *Bungeana* f. *iberica* n.f. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Hohenackeri glandulosa* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Hohenackeri frontica* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Hohenackeri taurica* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *leptopetala karabachensis* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *octandra* var. *duplex* n. nom. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *octandra* var. *rosea* n. comb. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Pallasii caspica* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Pallasii daghestanica* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.

Tamarix [Tamariscineae].
—— *Pallasii kumensis* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Pallasii lagodechiana* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.
—— *Pallasii longifolia* n. var. Regel & Mlokosěvič. 52173.

Tamones [Verbenaceae].
—— *euphrasiifolia*. Robinson. 53771.

Tapeinosperma [Myrsineae].
—— *campanula*. Mez. 52843.
—— *ellipticum*. Mez. 52843.
—— *laeve*. Mez. 52843.
—— *laurifolium*. Mez. 52843.
—— *minutum*. Mez. 52843.
—— *nitidum*. Mez. 52843.
—— *pulchellum*. Mez. 52843.
—— *rubidum*. Mez. 52843.
—— *salignum*. Mez. 52843.
—— *Schlechteri*. Mez. 52843.
—— *squarrosum*. Mez. 52843.

Tapirira [Anacardiaceae].
—— *Purpusii*. Brandegee. 49685.

Taraxacum [Compositae].
—— *aurosulum*. Lindberg. 52400.
—— *canaliculatum* subsp. *patens* n. subsp. Lindberg. 52400.
—— *linguicuspis*. Lindberg. 52400.
—— *obtusulum*. Lindberg. 52400.
—— *remotijugum*. Lindberg. 52400.
—— *retroflexum*. Lindberg. 52400.
—— *roseum*. Bornmüller. 49611.
—— *spectabile* ssp. *Geirhildae* n. ssp. Beeby. 49385.
—— *triangulare*. Lindberg. 52400.

Tecoma [Bignoniaceae].
—— *Hassleri*. Sprague. 50039.
—— *Ipe* var. *desinens* n. var. Sprague. 50039.
—— *Ipe* var. *integra* n. var. Sprague. 50039.

Tephrosia [Leguminosae].
—— *Apollinea* var. *brevistipulata* n. var. Vierhapper. 54925.
—— *Apollinea* var. *longistipulata* n. var. Vierhapper. 54925.

TEPHROSIA [Leguminosae].
——— *Armitageana.* Chiovenda. 50022.
——— *contorta.* Brown. 52568.
——— *Hochstetteri.* Chiovenda. 50022.
——— *mossambicensis* Schinz. 54072.
——— *Tutcheri.* Dunn. 50527.

TERAMNUS [Leguminosae].
——— *gracilis* n. sp. Chiovenda. 50022.

TEREBINTHUS [Simarubaceae].
——— *acuminata.* Rose. 53829.
——— *attenuata.* Rose. 53829.
——— *diversifolia.* Rose. 53829.
——— *laxiflora* n. comb. Rose. 53829.
——— *Nelsonii* n. comb. Rose. 53829.
——— *pilosa* n. comb. Rose 53829.
——— *pubescens* n. comb. Rose. 53829.
——— *trijuga* n. comb. Rose. 53829.

TERMINALIA [Combretaceae].
——— *Balansae* n. nom. Hassler. 51410.
——— *Balansae* var. *bernardinensis* n. var. Hassler. 51410.
——— *Blancoi.* Merrill. 52810.
——— *Calamansanai acuminata* n. var. Merrill. 52810.
——— *Calamansanai platypteris* n. var. Merrill. 52810.
——— *comintana* n. comb. Merrill. 52809.
——— *mucronata.* Craib & Hutchinson. Kew Bull. London **1909** (358).
——— *quadrialata.* Merrill. 52809.

TERNIOLA [Podostemaceae].
——— *carinata.* Lecomte. 52271.

TETRACERA [Dilleniaceae].
——— *senegalensis* var. *gambica* n. var. Williams. 55197.

TETRAMERIUM [Acanthaceae].
——— *flavum.* Eastwood. 50556.
——— *lybica.* Engelhardt. 50624.

TETRANTHUS [Compositae].
——— *bahamensis.* Britton. 49756.

TETRAPTERYS [Malpighiaceae].
——— *cuneifolia.* Kralik. 52070.
——— *Hassleriana.* Chodat & Hassler. 50041.
——— *hetero-alata.* Kralik. 52070.
——— *multiglandulosa* f. *eglandulosa* n. f. Kralik. 52070.

TEUCRIUM [Labiatae].
——— *Balfourii* n. nom. Vierhapper. 54925.
——— *sokotranum* n. nom. Vierhapper. 54925.

THALESIA [Orobanchaceae].
——— *lutea* n. comb. Rydberg. 53921.
——— *minuta* n. comb. Rydberg. 53921.
——— *Sedi* n. comb. Rydberg. 53921.

THALICTRUM [Ranunculaceae].
——— *amphibolum.* Greene. 51176.
——— *Argyi.* Léveillé. 52349.
——— *Bernardinum.* Greene. 51176.
——— *campylopodum.* Greene. 51176.
——— *cirrhosum.* Léveillé. 52359.
——— *clavatum* var. *Cavalerieri* n. var. Léveillé. 52359.
——— *coreospermum.* Greene. 51176.
——— *Duclouxii.* Léveillé. 52359.
——— *Fauriei.* Léveillé. 52359.
——— *ichangense* race *coreanum.* Léveillé. 52359.
——— *lentiginosum.* Greene. 51176.
——— *Lunellii.* Greene. 51174.
——— *Mairei.* Léveillé. 52359.
——— *neosachalinense.* Léveillé. 52359.
——— *omissum.* Greene. 51176.
——— *papyraceum.* Greene. 51176.
——— *propinquum.* Greene. 51176.
——— *Taqueti.* Léveillé. 52359.
——— *Tenii.* Léveillé. 52359.
——— *thyrsoideum.* Greene. 51174.
——— *vegetum.* Greene. 51174.
——— *verticillatum.* Léveillé. 52359.

Thamnoligeria n. sect. gen. *Sinningiae* [Gesneraceae]. Fritsch. 50909.

THEMISTOCLESIA [Vacciniaceae].
——— *Lehmannii.* Hörold. 51596.

THESIUM [Santalaceae].
——— *dissitum.* Brown. 52568.
——— *horridum.* Pilger. 50379.
——— *refractum hirtulum* var. Krylov. 52120.

THIBAUDIA [Vacciniaceae]
——— *apophysata.* Hörold. 51596.
——— *costaricensis.* Hörold. 51596.
——— *Engleriana.* Hörold. 51596.
——— *Graebneriana.* Hörold. 51596.
——— *Harmsiana.* Hörold. 51596.
——— *Lehmannii.* Hörold. 51596.
——— *tomentosa.* Hörold. 51596.
——— *Urbaniana.* Hörold. 51596.
——— *Weberbaueri.* Hörold. 51596.

THLASPI [Cruciferae].
——— *alpestre* var. *gracile* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.
——— *andicola* var. *glaucophylla* n. comb. Gilg & Muschler. 51079.

Thompsonella n. gen. [Crassulaceae]. Britton & Rose. 49767.
——— *minutiflora* n. comb. Britton & Rose. 49767.
——— *platyphylla.* Rose. 49767.

THOUINIA [Sapindaceae].
——— *insignis.* Brandegee. 49685.
——— *velutina.* Radlkofer. 53612.

THRYALLIS [Malpighiaceae].
——— *angustifolia* n. comb. Rose. 53829.
——— *glandulosa* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *glauca* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *gracilis* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *grandiflora* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *hirsuta* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *Humboldtiana* n. comb. Kuntze. 53829.
——— *humilis.* Rose. 53829.
——— *montana.* Rose. 53829.
——— *Palmeri* n. comb. Rose. 53829.
——— *sessilifolia* n. comb. Rose. 53829.
——— *tuberculata.* Rose. 53829.
——— *vestita* n. comb. Rose. 53829.

THUNBERGIA [Acanthaceae].
——— *aurea.* Brown. 52568.
——— *rumicifolia.* Lindau. 52396.

THYELLA [Convolvulaceae].
——— *macrocephala* n. comb. House. 51657.

Thyrsosma (Rafinesque) n. sect. of Viburnum [Caprifoliaceae]. Rehder. 53977.

THYSANELLA [Polygonaceae].
——— *robusta.* Small. 54359.

TIBOUCHINA [Melastomaceae].
——— *amoena.* Herzog. 51529.
——— *nobilis.* Rechinger. 53669.

TILIA [Tiliaceae].
——— *Franchetiana.* Schneider. 54113.
——— *Miyabei* n. nom. Jack. 51737.
——— *Taqueti.* Schneider. 54113.
——— *Tuan* var. *Cavaleriei* n. var. Engler & Léveillé. 52359.

TIMONIUS [Rubiaceae].
——— *appendiculatus.* Merrill. 52809.
——— *avenis.* Valeton. 54890.
——— *billitonensis.* Valeton. 54890.
——— *bogoriensis.* Valeton. 54890.
——— *borneensis.* Valeton. 54890.
——— *Branderhorstii.* Valeton. 54890.
——— *flavescens* var. *brevipetiolata* n. var. Valeton. 54890.
——— *flavescens* var. *grandiflora* n. var. Valeton. 54890.
——— *hydrangiaefolius* n. nom. Valeton. 54890.
——— *Koordersii.* Valeton. 54891.
——— *lasianthoides.* Valeton. 54890.
——— *mantangensis.* Valeton. 54890.
——— *polyneurus.* Valeton. 54890.
——— *salicifolius.* Valeton. 54891.
——— *Schefferi* n. nom. Valeton. 54890.
——— *sessilis* n. comb. Valeton. 54890.
——— *stipulosus* nov. comb. Valeton. 54891.
——— *Teysmannii.* Valeton. 54890.
——— *Versteegii.* Valeton. 54890.
——— *Wallichianus* n. comb. Valeton. 54890.
——— *Wallichianus* var. *glabrior* n. var. Valeton. 54890.

TINNEA [Labiatae].
——— *Kaessneri.* Moore. 52936.

TISSA [Caryophylleae].
——— *platensis* subsp. *septentrionalis* n. subsp. Hassler. 50041.

Tithonia [Compositae].
———— *Vilmoriniana.* Pampanini. 53246.

Tithymalus [Euphorbiaceae].
———— *philorus* n. nom. Cockerell. 50122.
———— *Willistoni.* Cockerell. 50126.

Tocoyena [Rubiaceae].
———— *stipulacea.* Schumann. 51101.

Tournefortia [Boragineae].
———— *mapirensis.* Lingelsheim. 52428.

Townsendia [Compositae].
———— *lepotes* n. comb. Osterhout. 53195.

Toxanthera [Cucurbitaceae].
———— *kwebensis.* Brown. 52568.
———— *Lugardae.* Brown. 52568.

Trachelospermum [Euphorbiaceae].
———— *philippinense.* Elmer. 50611.

Tragia [Euphorbiaceae].
———— *Browniana.* Prain. Kew Bull. London **1909** (51).
———— *calvescens.* Pax. 53308.
———— *Dinteri.* Pax. 53307.
———— *gallabatensis.* Prain. Kew Bull. London **1909** (51).
———— *Gardneri.* Prain. Kew Bull. London **1909** (52).
———— *Hassleriana* Chodat. Chodat & Hassler. 50039.
———— *impedita.* Prain. Kew Bull. London **1909** (52).
———— *Schweinfurthii.* Baker. Kew Bull. London **1909** (308).
———— *Winkleri.* Pax. 53307.

Triaenophora n. gen. [Scrophularineae]. Solereder. 54404.
———— *Oldhami.* Solereder. 54404.
———— *rupestris.* Solereder. 54404.

Triaspis [Malpighiaceae].
———— *stipulata.* Engler. 50641.

Tribouchina [Melastomataceae].
———— *Rojasii* var. *robusta* n. var. Cogniaux. 50132.

Tricalysia [Rubiaceae].
———— *Chevalieri.* Krause. 52088.
———— *negrosensis.* Elmer. 50611.

Trichadenia [Bixineae].
———— *philippinensis.* Merrill. 52809.

Trichilia [Meliaceae].
———— *acutanthera.* Candolle. 49912.
———— *anisopleura.* Candolle. 49912.
———— *arborea.* Candolle. 49912.
———— *Biolleyi.* Candolle. 49912.
———— *cuneifolia.* Pulle. 53575.
———— *Harrisii.* Britton. 49761.
———— *havanensis* var. *pilipetala* n. var. Candolle. 49914.
———— *montana* f. *acutivalvis* n. var. Candolle. 49912.
———— *obtusanthera.* Candolle. 49912.
———— *Pittieri* Candolle 49912.
———— *Poeppigii* var. *B. cinerescens* n. var. Candolle. 49914.
———— *polyneura.* Candolle. 49912.
———— *subarborescens.* Herzog. 51529.
———— *Tonduzii.* Candolle. 49912.
———— *viridis* var. *puberula* n. var. Lingelsheim. 50133.

Trichinium [Amaranbaceae].
———— *Clementi.* Farmar. 50708.
———— *Elderi.* Farmar. 50708.

Trichocaulon [Asclepiadeae].
———— *annulatum.* Brown. 49791.
———— *Dinteri.* Berger. 49442.
———— *grande.* Brown. 49791.
———— *Marlothii.* Brown. 49791.
———— *pictum.* Brown. Kew Bull. London **1909** (307).
———— *rusticum.* Brown. 49794.
———— *simile.* Brown. 49791.

Trichodesma [Boragineae].
———— *iranicum.* Bornmüller. 49614.

Trichosanthes [Cucurbitaceae].
———— *rubriflos.* Cayla. 49969.

Trichoscypha [Anacardiaceae].
———— *paniculata.* Engler. 50642.

Trichosporum [Gesneraceae].
———— *crassifolium.* Elmer. 50606.
———— *cuernosense.* Elmer. 50614.
———— *nervosum.* Elmer. 50606.
———— *truncatum.* Elmer. 50614.

Tridax [Compositae].
———— *luisana.* Brandegee. 49685.

Trifolium [n. sp.] [Leguminosae].
———— *Bellianum.* Chiovenda 50022.
———— *medium* var. *pilosiusculum.* n. var. Wein. 55086.
———— *multipedunculatum.* Kennedy. 51896.
———— *Schwarzii.* Wein. 55086.

TRIGONOSTEMON [Euphorbiaceae].

——— *thyrsoideum.* Stapf. Kew Bull. London **1909** (261).

TRIPHASIA [Rutaceae].

——— *trifolia* n. comb. Wilson. 55226.

TRIPLOCHITON [Sterculiaceae].

——— *nigericum.* Sprague. Kew Bull. London **1909** (212).

TRIPTERIS [Compositae].

——— *racemosa.* Wagner. 54925.

TRIPTEROCALYX [Nyctagineae].

——— *Crux-maltae* n. comb. Standley. 54490.

——— *cyclopterus* n. comb. Standley. 54490.

——— *pedunculatus* n. comb. Standley. 54490.

——— *Wootonii.* Standley. 54490.

TRISTANIA [Myrtaceae].

——— *Vieillardii* var. *grandiflora* n. var. Bonati & Petitmengin. 49594.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].

——— *amuletum.* Sprague. 54461.

——— *angolensis.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Antunesii.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *dehiscens.* Rose. 53829.

——— *delicatula.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *digitata* n. comb. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *discolor.* Rose. 53829.

——— *dubia* var. *tomentosa* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *effusa* var. *biocalyx* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *falcifera.* Rose. 53829.

——— *geoides* var. *rugosa* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *geoides* var. *typica* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Goldmanii.* Rose. 53829.

——— *heterocarpa.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *heterocarpa* var. *glabrior* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *heterocarpa* var. *Rodriguesiana* n. var. Hutchinson. 54474.

——— *hirsuta.* Sprague & Hutchinson. 54474.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].

——— *macrophylla* var. *Rothii* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *macrophylla* var. *ruwenzoriensis* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Mastersii* var. *Descampsii* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Mastersii* var. *heliocarpa* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Mastersii* var. *typica* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *obtusicornis.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *paradoxa.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *pilosa* var. *glabrescens* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *pilosa* var. *glabrescens* f. *tricuspidata* n. f. Sprague and Hutchinson. 54474.

——— *pilosa* var. *nyasana* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *pleiacantha* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *ramosa.* Sprague & Hutchinson. Kew. Bull. London **1909** (257).

——— *setulosa* var. *Gilletii* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *triandra.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull. London **1909** (258).

——— *trichocarpa* var. *heteracantha* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *trifida.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *trigona.* Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Welwitschii* var. *laxiflora* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Welwitschii* var. *Rehmannii* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

——— *Welwitschii* var. *typica* n. var. Sprague & Hutchinson. 54474.

TROCHOMERIA [Cucurbitaceae].

——— *macrocarpa* var. *longipetala* n. var. Cogniaux. 54071.

Trophis [Urticaceae].
——— *aurantiaca*. Herzog. 51529.

Turnera [Turneraceae].
——— *armata*. Urbain. 51101.
——— *revoluta*. Urbain. 51101.
——— *Schwackeana*. Urbain. 51101.

Turpinia [Staphyleaceae].
——— *ovalifolia*. 50611.

Tutcheria [Ternstroemiaceae].
——— *microcarpa*. Dunn. 50527.

Tylostemon [Laurineae].
——— *caudatus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *cinnamomeus*. Stapf. 54500.
——— *coriaceus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *fruticosus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *gabonensis* n. comb. Stapf. 54500.
——— *grandifolius* n. comb. Stapf. 54500.
——— *longipes*. Stapf. 54500.
——— *Mannii* n. comb. Stapf. 54500.
——— *membranaceus*. Stapf. 54500.
——— *minutiflorus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *nitidus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *obscurus* n. comb. Stapf. 54500.
——— *papyraceus*. Stapf. 54500.
——— *Preussi* n. comb. Stapf. 54500.
——— *sessilifolius* n. comb. Stapf. 54500.
——— *Staudtii* n. comb. Stapf. 54500.
——— *ugandensis* n. comb. Stapf. 54500.
——— *Zenkeri* n. comb. Stapf. 54500.

Ulmus [Urticaceae].
——— *elliptica pubescens* n. var. Medvědev. 52776.
——— *japonica*. Sargent. 53977.
——— *montana scaberrima* n. var. Medvědev. 52776.
——— *pinnatoramosa* nom. nud. Koehne. 52005.
——— *sativa* var. *cornubiense* n. var. Druce. 50495.

Umbilicus [Cassulaceae].
——— *subspicatus*. Freyn. 50893.

Uncaria [Rubiaceae].
——— *clavisepala*. Elmer. 50606.

Unonopsis [Anonaceae].
——— *glaucopetala*. Fries. 50900.
——— *guarayana*. Herzog. 51529.

Uragoga [Rubiaceae].
——— *Buchholzii* Winkler. 50133.
——— *cyanocarpa*. Krause. 52088.

Urandra [Icacineae].
——— *fuliginea*. Elmer. 50611.

Urechites [Apocynaceae].
——— *lutea* n. comb. Britton. 49756.

Urvillea [Sapindaceae].
——— *filipes*. Radlkofer. 51529.

Utricularia [Lentibularieae].
——— *Damazii*. Beauverd. 49335.
——— *Herzogii* Luetzelberg. 51529.
——— *vulgaris* f. *grisea* n. f. Williams. 55203.

Uvaria [Anonaceae].
——— *Zschokkei*. Elmer. 50606.

Vaccinium [Vacciniaceae].
——— *Alvarezii*. Merrill. 52809.
——— *palawanense*. Merrill. 52805.
——— *tenuipes*. Merrill. 52805.
——— *Vidalii* Merrill & Rolfe. 52805.

Valeriana [Valerianeae].
——— *Bornmülleri* Pilger. 53446.
——— *puberulenta*. Rydberg. 53921.
——— *pubicarpa*. Rydberg. 53921.

Valerianella [Valerianeae].
——— *platycarpa* var. β *ecaudata* n. var. Bornmüller. 49611.

Vangueria [Rubiaceae].
——— *rhodesiana*. Moore. 53628.

Varronia [Boragineae].
——— *bahamensis* n. comb. Millspaugh. 52869.
——— *Brittonii*. Millspaugh. 52869.
——— *lucayana*. Millspaugh. 52869.

Verbascum [Scrophularineae].
——— *Hayekii* n. hyb. Chinevard. 50004.
——— *hraniense*. Petrak. 53410.
——— *phrygium*. Bornmüller. 49616.

Verbesina [Compositae].
——— *Langlassei*. Robinson 53771.
——— *mixtecana*. Brandegee, T. S. 49685.
——— *petrophila*. Brandegee. 49685.

VERNONIA [Compositae].
——— *angolensis* n. comb. Brown. 52568.
——— *aurantiaca* n. comb. Brown. 52568.
——— *Conzattii*. Robinson. 53771.
——— *crassipetala* n. comb. Brown. 52568.
——— *Custodiana*. Glaziou. 51101.
——— *Dalzelliana*. Drummond & Hutchinson. Kew Bull. London **1909** (261).
——— *depauperata*. Glaziou. 51101.
——— *flavescens*. Glaziou. 51101.
——— *fluminensis*. Glaziou. 51101.
——— *frutescens*. Glaziou. 51101.
——— *Gagnepainiana*. Glaziou. 51101.
——— *Itatiaiae*. Glaziou. 51101.
——— *lutea* n. comb. Brown. 52568.
——— *lychnophoroides*. Glaziou. 51101.
——— *macahensis*. Glaziou. 51101.
——— *maritima*. Merrill. 52806.
——— *Nettoana*. Glaziou. 51101.
——— *paulensis*. Glaziou. 51101.
——— *Poissoniana*. Glaziou. 51101.
——— *robusta*. Glaziou. 51101.
——— *Senaeii*. Glaziou. 51101.
——— *solitaria*. Glaziou. 51101.
——— *sulcata*. Glaziou. 51101.
——— *sylvestris*. Glaziou. 51101.
——— *Urbaniana*. Glaziou. 51101.
——— *velutina*. Glaziou. 51101.
——— *vitellina* n. comb. Brown 52568.

VERONICA [Scrophularineae].
——— *Anagallis-aquatica* f. *glandulosa* n. f. Williams. 55203.
——— *Baranetzkii*. Bordzilovsky. 49606.
——— *chionantha*. Bornmüller. 51407.
——— *fruticans* *β* *viscosa*. Williams. 55203.
——— *officinalis* var. *hirsuta* n. var. Williams. 55203.
——— *spicata* *α* *vera*. Williams. 55203.
——— *Triphyllae* n. subsect. Williams. 55203.

VIBURNUM [Caprifoliaceae].
——— *amplifolium*. Rehder. 52977.
——— *cinnamomifolium*. Rehder. 53977.
——— *congestum*. Rehder. 53977.
——— *crassifolium* Rehder. 53977.

VIBURNUM [Caprifoliaceae].
——— *cuneifolium*. Bartlett. 49304.
——— *dasyanthum*. Rehder. 53977.
——— *floribundum*. Merrill. 52809.
——— *foetidum rectangulum* n. var. Rehder. 53977.
——— *glaberrimum*. Merrill. 52809.
——— *hirtulum*. Rehder. 53977.
——— *hupehense*. Rehder. 53977.
——— *hypoleucum*. Rehder. 53977.
——— *ichangense*. Rehdér. 53977.
——— *luzonicum formosanum* n. var. Rehder. 53977.
——— *mongolicum*. n. comb. Rehder. 53977.
——— *ovatifolium*. Rehder. 53977.
——— *pyramidatum*. Rehder. 53977.
——— *ternatum*. Rehder. 53977.
——— *theiferum*. Rehder. 53977.
——— *tomentosum lanceatum* n. var. Rehder. 53977.
——— *tomentosum parvifolium* n. comb. Rehder. 53977.
——— *tomentosum plenum* n. comb. Rehder. 53977.
——— *utile elaeagnifolium* n. var. Rehder. 53977.
——— *Wilsonii*. Rehder 53977.
——— *yunnanense*. Rehder. 53977.

VICIA [Leguminosae].
——— *setidens* n. subsp. Bornmüller. 49611.
——— *Vanioti*. Léveillé. 52359.

VIGUIERA [Compositae].
——— *Purpusii* n. sp. Brandegee. 49685.

VILLADIA [Crassulaceae].
——— *guatemalensis*. Rose. 53831.
——— *levis*. Rose. 53839.

VIOLA [Violarieae].
——— *alba* var. *rosea* ined. Becker. 49376.
——— *alba* var. *rubra* n. var. Bicknell. 49376.
——— *alba* subsp. *scotophylla* var. *hirsuta* n. var. Kupffer. 52174.
——— *alba* var. *variegata* n. var. Becker. 49376.
——— *alpestris* subsp. *aetolica* ined. Becker. 49376.

VIOLA [Violarieae].

——— *austriaca* subsp. *weiherippensis* ined. Becker. 49376.

——— *Brittoniana* × *lanceolata* n. hybr. Forbes. 50850.

——— *canina transiens* n. nom. Kupffer. 52174.

——— *calcarea*. Drabble. 50467.

——— *collina* var. *gymnocarpa* ined. Becker. 49376.

——— *collina* subsp. *porphyrea* ined. Becker. 49376.

——— *collina* var. *violacea* f. *glabrescens* ined. Becker. 49376.

——— *cyanea* var. *perfimbriata* f. *bosnana* ined. Becker. 49376.

——— *cyanea* var. *perfimbriata* f. *istrica* ined. Becker. 49376.

——— *Dehnhardtii* var. *picta* ined. Becker. 49376.

——— *Dehnhardtii* var. *rosea* ined. Becker. 49376.

——— *Dehnhardtii* var. *rubra* ined. Becker. 49376.

——— *Dehnhardtii* var. *albiflora* ined. Becker. 49376.

——— *elegantula* subsp. *latisepala* n. subsp. Becker. 49376.

——— *heterophylla* subsp. *aetnensis* ined. Becker. 49376.

——— *heterophylla* subsp. *epirota* ined. Becker. 49376.

——— *heterophylla* subsp. *ilvensis* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* subsp. *brevifimbriata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* f. *brevifoliata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* var. *glabrifolia* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* var. *glabrifolia* subvar. *plane cordata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* var. *glabrifolia* subvar. *profunde cordata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* var. *glabrifolia* subvar. *subtruncata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* var. *hirtifolia* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* subsp. *longifimbriata* ined. Becker. 49376.

——— *hirta* f. *longifoliata* ined. Becker. 49376.

VIOLA [Violarieae].

——— *hirta* var. *pubescentifolia* ined. Becker. 49376.

——— *kermesina*. Becker. 49377.

——— *Kitaibeliana* var. *Henriquesii* ined. Becker. 49376.

——— *Kitaibeliana* var. *Henriquesii* f. *trimestris* ined. Becker. 49376.

——— *Kitaibeliana* var. *Machadeana* ined. Becker. 49376.

——— *Kitaibeliana* var. *typica* ined. Becker. 49376.

——— *Kitaibeliana* var. *typica* f. *hymettia* ined. Becker. 49376.

——— *Kitaibeliana* var. *typica* subvar. *parvuloides* ined. Becker. 49376.

——— *Lacaitaeana* n. hybr. Becker. 49374.

——— *Lloydii* var. *insignis* n. var. Drabble. 50467.

——— *lutea* var. *Murrayi* n. var. Drabble. 50467.

——— *membranacea*. Becker. 49377.

——— *montana alpina* n. var. Kupffer. 52174.

——— *nebrodensis* subsp. *Eugeniae* ined. Becker. 49376.

——— *odorata* subsp. *enodorata* n. nom. Kupffer. 52174.

——— *odorata* subsp. *enodorata* var. *genuina* f. *atro-violacea* n. f. Kupffer. 52174.

——— *odorata* subsp. *enodorata* var. *genuina* f. *grandiflora* n. f. Kupffer. 52174.

——— *polyodonta* subsp. n. ined. Becker. 49376.

——— *provincialis* f. *pseudoelatior*. ined. Becker. 49376.

——— *rhodopeia* subsp. n. ined. Becker. 49376.

——— *Riviniana* var. *nemorosa* f. *albiflora* ined. Becker. 49376.

——— *rupestris* var. *arenaria* f. *major* n. f. Becker. 49376.

——— *rupestris* var. *arenaria* f. *ovatisepala* ined. Becker. 49376.

——— *rupicola*. Elmer. 50606.

——— *ruralis* var. *glabra* n. var. Drabble. 50467.

——— *sepincola* subsp. *glabrescens* ined. Becker. 49376.

VIOLA [Violarieae].
——— *Sicheana* var. *oblongifolia* f. *grandistipulata.* ined. Becker. 49376.
——— *silvestris* subsp. *cordata* ined. Becker. 49376.
——— *silvestris subrupestris* n. var. Kupffer. 52174.
——— *silvestris transitoria* n. var. Kupffer. 52174.
——— *silvestris* var. *transsilvanica* ined. Becker. 49376.
——— *Sintenisii* subsp. nov. ined. Becker. 49378.
——— *Thomasiana* subsp. *helvetica* var. *glaberrima* ined. Becker. 49376.
——— *Toppingii.* Elmer. 50611.
——— *tricolor* subsp. *monticola* ined. Becker. 49376.
——— *variata* var. *sulphurea* n. var. Drabble. 50467.
——— *Wolfiana* var. *acuminatifolia* ined. Becker. 49376.

VISCUM [Loranthaceae].
——— *camporum.* Engler & Krause. 50646.
——— *Menyharthii.* Engler & Schinz. Schinz. 54072.
——— *minutiflorum.* Engler & Krause. 50646.

VITEX [Verbenaceae].
——— *pentaphylla.* Merrill. 52809.
——— *siamica.* Williams. 55196.

VITIS [Ampelideae].
——— *Feddei.* Léveillé. 52359.
——— *flexuosa.* var. *Mairei* n. var. Léveillé. 52359.
——— *Labrusca dissecta.* Demcker. 50357.
——— *Labrusca macrophylla.* Demcker. 50357.
——— *Mairei.* Léveillé. 52359.

VOACANGA [Apocynaceae].
——— *globosa* n. comb. Merrill. 52809.
——— *plumeriaefolia.* Elmer. 50606.

VOHEMARIA [Asclepiadeae].
——— *implicata.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 51833.

WAHLENBERGIA [Campanulaceae].
——— *okavangensis.* Brown. 52568.

WALTHERIA [Sterculiaceae].
——— *macrophylla.* Hassler. 50041.

WAREA [Cruciferae].
——— *Carteri.* Small. 51359.

Weberbauera n. gen. [Cruciferae]. Gilg & Muschler. 51079.
——— *densiflora.* Gilg & Muschler. 51079.

Weberocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *Biolleyi* n. comb. Britton & Rose. 49768.
——— *Tunilla* n. comb. Britton & Rose. 49768.

WEDELIA [Nyctagineae].
——— *cristata.* Standley. 54490.
——— *glabra* n. comb. Standley. 54490.
——— *incarnata anodonta* n. subsp. Standley. 54490.
——— *incarnata nudata* n. subsp. Standley. 54490.
——— *incarnata villosa* n. subsp. Standley. 54490.
——— *oblonga.* Hutchinson. 51766.

Wedeliella n. nom. [Nyctagineae]. Cockerell T. D. A. 50128.
——— *cristata* n. comb. Cockerell. 50128.
——— *glabra* n. comb. Cockerell. 50128.
——— *incarnata* n. comb. Cockerell. 50128.
——— *incarnata anodonta* n. comb. Cockerell. 50128.
——— *incarnata nudata* n. comb. Cockerell. 50128.
——— *incarnata villosa* n. comb. Cockerell. 50128.

WEIGELTIA [Myrsineae].
——— *Buchtieni.* Pax. 52428.

WEINMANNIA [Saxifrageae].
——— *negrosensis.* Elmer. 50615.
——— *Poissonii.* Bonati & Petitmengin. 49594.
——— *rhodogyne.* Gibbs. 51061.

WENDLANDIA [Rubiaceae].
——— *membranifolia.* Elmer. 50606.

Werckleocereus n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.
——— *Tonduzii* n. comb. Britton & Rose. 49768.

WERNERIA [Compositae].
——— *pectinata.* Lingelsheim. 50133.

WILBRANDIA [Cucurbitaceae].
——— *Glaziovii.* Cogniaux. 51101.

Wilcoxia n. gen. [Cacteae]. Britton & Rose. 49768.

——— *Poselgeri* n. comb. Britton & Rose. 49768.

——— *striata* n. comb. Britton & Rose. 49768.

Willoughbeya [Apocynaceae].

——— *luzoniensis*. Merrill. 52809.

Wimmeria [Celastrineae].

——— *guatemalensis*. Rose. 53829.

——— *lanceolata*. Rose. 53829.

Wissadula [Malvaceae].

——— *callimorpha* var. *Friesii* n. var. Hassler. 51407.

——— *microcalyx*. Rose. 53829.

Xanthium [Compositae].

——— *orientale* var. *canadense* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *divergens* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *echinatum* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *glabratum* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *calvum* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *longirostre* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* var. *macrocarpum* n. var. Tuzson. 54859.

——— *orientale* f. *Moretii* n. f. Tuzson. 54859.

——— *orientale* f. *riparium* n. f. Tuzson. 54859.

Xanthophyllum [Polygaleae].

——— *bibracteatum*. Gagnepain. 50969.

——— *colubrinum*. Gagnepain. 50969.

——— *erythrostachyum*. Gagnepain. 50969.

Xanthoxylum [Rutaceae].

——— *cubense* n. comb. Wilson. 55226.

——— *jamaicense*. Wilson. 55226.

——— *Purpusii*. Brandegee. 49685.

Xylia [Leguminosae].

——— *Kerrii*. Craib & Hutchinson. Kew Bull. London **1909** (357).

Xylocarpus [Meliaceae].

——— *benadirensis*. Mattei. 52741.

Xylosma [Bixineae].

——— *amara* n. comb. Koorders. 52030.

Xysmalobium [Asclepiadeae].

——— *patulum*. Moore. 52936.

——— *rhodesianum*. Moore. 52936.

——— *speciosum*. Moore. 52936.

——— *Woodii*. Brown. 49794.

Zanthoxylum [Rutaceae].

——— *diabolicum*. Elmer. 50611.

Zexmenia [Compositae].

——— *Herzogii*. Hassler. 51529.

Zizyphus [Rhamneae].

——— *Hutchinsonii*. Merrill. 52809.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

A bigeneric hybrid raised from *Brunsvigia Josephinae* and *Amaryllis Belladonna*. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (57 suppl. illustr.).

Chondropetalum Fletcheri [a bigeneric hybrid]. *t.c.* (10 fig. 12).

Cycnoches maculatum [and other species]. *t.c.* (27 figs. 19–21).

Bulbophyllum lemniscatoides, Rolfe. *t.c.* (68 fig. 38).

Sobralia Elisabethae. *t.c.* (83).

Angraecum Augustum [*i.e. Augusti*]. *t.c.* (89 suppl. illustr.).

Fritillaria askabadensis. *t.c.* (185 fig. 78 and suppl. illustr.).

Megaclinium purpureorachis, Wildem. *t.c.* (293 fig. 126).

Doryanthes excelsa var. *Guilfoylei*. *t.c.* (384 fig. 168).

Pleurothallis Birchenallii. *t.c.* (391 fig. 173).

Coelogyne asperata. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (34 fig. 15).

Hybrid *Calla* [with lobed spathe]. *t.c.* (162 fig. 68).

Sand-binding grasses. *t.c.* (232).

Bulbophyllum saurocephalum. *t.c.* (242 fig. 107).

Beschorneria yuccoides. *t.c.* (312 figs. 138–139).

The varieties of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.), in West Africa. Kew Bull. London **1909** (33–49 17 figs.).

Phalaris commutata [a fodder grass]. *t.c.* (79–80).

The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.). *t.c.* (161–184).

Commelina nudiflora [stated to kill Lalang grass in rubber plantations]. *t.c.* (80).

Aaronsohn. 49080. Le blé, l'orge et le seigle à l'état sauvage. 49081: Die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten.

Alcenius. 49126. Gefässpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

Alexander. 49127. Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire.

Ames. 49140. Philippine orchids. 49141: Recent nomenclatorial changes in the genus *Corallorrhiza*. 49142: Orchidaceae.

Andrews. 49157. Monstrosities in *Trillium*.

Appel. 49168. Bekämpfung des Gersten- und Weizenflugbrandes.

——— und **Riehm.** 49169. Brandrankheiten des Getreides.

Aso. 49205. Können Bromeliaceen durch die Schuppen der Blätter Salze aufnehmen?

Baldacci. 49262. La *Chara* di Giulio Cesare. [*Asphodelus ramosus*].

Barrington and **Pethybridge.** 49293. **Bickham** and **Westell.** 49502. Do rabbits eat *Arum maculatum?* [Poisonous properties of the plant].

Bartlett. 49305. *Nolina* in the South Atlantic states.

Bean. 49330. Canadian wild rice (*Zizania aquatica*, Linn.).

Beauverd. 49335. Plantae Damazianae Brasilienses. 49343: Nouvelle Tridacée. 49356: Liliacée de l'Uruguay. 49359: Nouvelle Amaryllidée du Transvaal.

Beaven. 49367. Pedigree seed corn.

Beccari. 49369. Asiatic Palms. Lepidocaryeae. (Part I. The species of *Calamus*. 49370: Le Palme "Dum" od "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana. 49371: Palms of the Batanes and Babuyanes islands. 49372: Philippine palms.

Béguinot. 49393. *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. 49395: Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana.

Behnick. 49402. *Rhenanthera Imschootiana*.

Berger, A. 49440. *Aloe rubrolutea*, Schinz.

Berger, L. G. den. 49446. La culture aquatique du riz. (Hollandais.)

Berman. Dosage du gluten dans la farine de froment. (Hollandais.)

Bernard. 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs Champignons parasites.

Bernátsky. 49464. *Iris*-Studien. 49465: Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungarisch.)

Berry. 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Bicknell. 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Bierberg. 49505. Absorptionsfähigkeit der Lemnaceen-Wurzeln.

Blaringhem. 49532. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. 49533: L'amélioration des céréales d'Auvergne. 49536: Les hybrides d'orges et la loi de Mendel. 49537: Hybridation et mutation des orges.

Böhmer. 49561. Systematik der Hafersorten.

Bois. 49578. Nomenclature des Orchidées hybrides.

Bornmüller. 49616. Eine botanische Reise im Juni 1899 nach den Sultan-dagh in Phrygien.

Braemer. 49676. *Ravenala madagascariensis* et *R. guyanensis*.

Brandegee. 49685. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Braun. 49690. Fasergehalt und Faserstärke bei Sisalagaven.

Brenchley. 49699. Strength and development of the grain of wheat (*Triticum vulgare*).

——— and **Hall.** 49700. Development of the grain of wheat.

Brenner. 49707. *Tamus communis*, eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

Brewster. 49709. Occurrence of the skunk cabbage in an unusual place.

Britton. 49756. Flora of the Bahama Islands. 49763: Scheuchzeriaceae.

Brown. A. J. 49789. Selective permeability of the coverings of the seed of *Hordeum vulgare*.

Brown, N. E. 49793. *Anthurium trinerve*, Miq.

Brues and **Brues.** 49807. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado.

Bubák. 49826. Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse.

Bünger. 49839. Die Fiederkrankheit des Hafers.

Burgeff. 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Biologie der Orchideenmycorrhiza.

Burkill. 49869. The Indian Doum (*Hyphaene*) palm.

Burtt-Davy. 49870. Incomplete dichogamy in *Zea Mays*.

Buscalioni. 49873. Morphologie der Asparageen und Pericaulomtheorie.

Busch et **Busch.** 49879. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.

Campbell. 49902. Embryo-sac of *Pandanus*.

Chandler. 49988. Aerial roots of *Acanthorhiza aculeata*.

Chevalier. 50009: Les tourbières de rochers de l'Afrique tropicale. 50011: *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et un cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge.

Chiovenda. 50022. Flora della Colonia Eritrea.

Christ et Léveille. 50065. *Carices* et Filices sachalinenses novae.

Christie. 50074. Alte norwegische Hafersorten.

Clarke. 50090. Illustrations of Cyperaceae.

Cockerell. 50127. Amber in the Laramie Cretaceous.

Cogniaux. 50131. Orchidées nouvelles de la Jamaïque. 50132: Novitates paraguariensis. Orchidaceae.

Cortesi. 50202. Flora della Colonia Eritrea. Orchidaceae.

Courtet, H. 50217. La noix de Corrozo ou ivoire végétal.

Cypers. 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Czapek. 50277. Physiologische Verhältnisse des Stammes der Zingiberaceen.

Dalla Torre. 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

Damazio. 50292. Velloziacée du Brésil.

Dammer. 50294. De l'acclimatation des Palmiers. 50296: *Catasetum Trulla* Ldl. var. *flavo-viridis* U. D. nov. var. 50297: Eine interessante Dendrobiee aus Annam. 50298: Petalodie der Stamina bei *Odontoglossum crispum*.

Daniel. 50313. *Ophrys apifera* dans la Mayenne.

Darlington. 50321. Swift moth caterpillar [*Hepialus lupulinus*] and daffodils.

Davidson. 50332. Tehachapi mountains.

Deane. 50341. More teratological forms of *Trillium undulatum*.

Dechambre, Hébert et **Heim.** 50343. La pulpe de défibrage du Henequen (*Agave rigida*).

Deventer. 50375. La culture de la canne à sucre. 50376: L'emploi de certains remèdes contre les moisissures et les insectes attaquant la canne à sucre. (Hollandais.)

Diels. 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.

Digby. 50387. Chromatin bodies and their relationship to the nucleolus in *Galtonia candicans*, Decsne.

Dollfus. 50440. Les Graminées des Landes.

Domin. 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

Dormaar. 50456. La teneur en matière fibreuse de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis. (Hollandais.)

Druce. 50482. What is *Epipactis purpurata* Sm ? 50483: *Epipactis repens* Crantz. 50485: *Schoenus ferrugineus* Huds. = *Scirpus pauciflorus* Lightf. 50487: *Carex canescens* L. 50494: What is *Convallaria odorata* Mill. ? 50495: *Eriocaulon septangulare.*

Druery. 50501. Naming of multigeneric orchid hybrids.

Drummond. 50506. *Agave Wrightii,* J. R. Drumm. [n.sp.].

Dutertre. 50534. Charbon des Céréales.

Dykes. 50544. *Iris himalaica* [n. nom. = *I. Clarkei,* Baker]. 50545: *Iris reticulata atropurpurea* [n. var.]. 50546: Irises.

Eames. 50549. Flora of Newfoundland.

Elmer. 50603. *Freycinetia* from Lucban. 50606, 11, 15: New plants.

Engler. 50627i Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens. 50633: Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. 50644: *Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperacee.

Ernst. 50661. Apogamie bei *Burmannia coelestis* Don.

——— **Bernard** und **Smith.** 50663. *Thismia javanica* J. J. S.

Evans. 50679. Further development during germination of monocotylous embryos; the plumular meristem.

Fallada. 50703. Schädiger und Krankheiten der Zuckerrübe.

Fawcett and **Rendle.** 50714. New Jamaica orchids.

Fedčenko, B. A. und **Flerov.** 50722. Flora des Europäischen Russlands.

Fedčenko, O. A. 50725. Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Iris.* (Russ.) 50726: Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus.* (Russ.) 50727: *Eremurus.*

Fernald. 50755. *Scirpus nanus* from Vermont. [Records based on dwarf form of *Eleocharis intermedia.*]

Finet. 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon). 50775: Orchidées nouvelles ou peu connues.

Finlayson. 50781. Meadow foxtail (*Alopecurus pratensis,* L.).

Fitting. 50814. Beeinflussung der Orchideenblüten durch die Bestäubung. 50815: Orchideenblüten.

Flaksberger. 50818. Weizenvarietäten auf den landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov a. Don und Taškent.

Fleischmann. 50821. Bestimmung der Kolbentypen bei Mais.

Fomin. 50842. Pflanzenarten auf Transkaukasien.

——— und **Veronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.)

Fontell. 50848. Anatomischer Bau der *Potamogeton*-Arten.

Forel. 50853. [La floraison de trois espèces de Bambous].

Forrest. 50860. *Cypripedium tibeticum* and *C. margaritaceum* [in their native habitats].

Frank und **Gnadinger.** 50878. Früchte.

Frei. 50889. Bestandteile der Haferkörner unter dem Einfluss verschiedener Witterungs- und Anbauverhältnisse.

Friedel. 50896. Germination de *Trachycarpus excelsa* provenant d'une graine qui s'est formée sur un pied mâle.

Frignani. 50901. Caratteri esteriori di alcune fra le principali varietà di grano coltivate in Italia e all'estero.

Gagnepain. 50963. Scitaminées du Gabon.

Gain. 50974. L'origine de l'hétérostylie d'après une étude biométrique du *Narcissus Pseudo-narcissus.*

Galitzky und **Wassiljeff.** 50976. Atmung der Weizenkeime.

Gammie. 50983. Orchids of the Bombay Presidency [*Vanda Roxburghii*].

Gandoger. 50985. Flore espagnole et portuguaise.

Gatin. 51009. Polyspermie et polyembryonie chez les Palmiers.

Gaulhofer. 51011. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Geys. 51056. Gerstenspelzen.

Gèze. 51057. Influence des engrais minéraux sur quelques Cypéracées.

Gow. 51144. Araceae.

Graves. 51167. Morphology of *Ruppia maritima*.

Greene. 51173. Ecology of a certain orchid [*Cypripedium acaule*]. 51175: Stemless lady's slipper [*Cypripedium acaule*].

Gregorio (De). 51181. Arancio Tuscio e *Phoenix melanocarpa* Saur. 51182: *Ravenala madascariensis* e *Musa textilis*. 51183: *Carthamus tinctorius* e *Phoenix melanocarpa*.

Greve. 51196. Physiologische Anatomie von *Musa Ensete*. Diss.

Griffon. 51205. Taches rouge-orangées des feuilles de *Clivia*.

Groves, H. and **Groves,** J. 51227. *Luzula pallescens* Besser as a British plant.

Haastert et **Ledeboer.** 51288. Cultures comparatives de diverses variétés de canne à sucre obtenues par semis. (Hollandais.)

Hackel. 51297. Nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei*. 51298: Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 51299: Novitates paraguarienses. Gramineae. 51300: Gramineae novae.

Hagström. 51318. New Potamogetons.

Handel-Mazzetti. 51350. [Monokotyledonen der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Harms. 51373. Zwei *Dioscorea*-Arten.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

Hassler. 51407. Plantae Paraguarienses novae vel minus cognitae.

Hayek. 51428. Juncaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Heald, Wilcox und **Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*).

Hébert et **Heim.** 51439. La production de l'acide cyanhydrique chez *Arum maculatum*. 51440: Composition et emplois de la pulpe de défibrage du Henequen.

Hegi. 51453. Illustrierte Flora von Mittel Europa. Monocotyledones. Volkstümliche Pflanzennamen.

Heimerl. 51461. Xyridaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Heller, A. A. 51480. The death camas. [*Toxicoscordion paniculatum*.]

Heller, S. 51486. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers in der fränkischen Keuperlandschaft.

Hemsley. 51496. *Elisena longipetala*.

Herzog. 51529. Siphonogamae novae Bolivienses.

Hillier. 51569. Lalang grass (*Imperata arundinacea*, Cyrill.).

Hitchcock. 51585. Grasses of Cuba.

Hoffbauer. 51598. *Aloe*. Diss.

Holm. 51614. *Sisyrinchium*: Anatomical studies of North American species. 51615: Gramineae of the alpine region of the Rocky Mountains in Colorado.

Holmberg. 51617. *Atropis*. (Swedish.)

Holzfuss. 51626. Botanisches aus Pommern.

Howard and **Howard.** 51660. Varietal characters of Indian wheats.

Huber. 51672. Végétation du Rio Purus (Amazone).

Huerre. 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du maïs.

Hurst. 51694. Inheritance of albinism in orchids.

Ihssen. 51710. *Fusarium nivale* Sorauer der Erreger der „Schneeschimmelkrankheit,“ und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br.

Jähkel. 51763. Anatomie u. Mikrochemie der Bananenfrucht und ihre Reifungserscheinungen. Diss.

Jensen. 51790. Leitung des phototropischen Reizes in *Avena*keimpflanzen.

Jepson. 51798. The Washington palms.

Jong. 51821. [Comparition de l'essence d'*Andropogon Nardus.*] (Hollandais.)

Jowitt. 51831. Stapf's nomenclature of *Cymbopogon Nardus*, Rendle, and *C. coniferti florus*, Stapf.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 51832. Ignames sauvages de Madagascar.

Kaye. 51864. Orchids and their cultivation.

Keegan. 51870. Chemistry of some common plants [*Phragmites communis*, etc.].

Keevil. 51871. Orchids of a Brazilian island [Santo Amaro].

Keller. 51882. [Nicht die westl. *Koeleria hirsuta* Gaud., sondern *K. eriostachya* Panc. in Kärnten.]

Kerr. 51903. Pollination of certain species of *Dendrobium.*

Kesselring. 51908. *Cypripedium ventricosum* Sw. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Kirchner. 51933. Die Rostkrankheiten der Getreide.

——— **Loew** und **Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Kirkwood. 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla, Yucca australis* and *Samuela carnerosana.*]

Knowlton *et atlii.* 51977. Flora of the Boston district.

Kobus et **Haastert.** 51985. Diverses expériences de culture sur la canne à sucre. (Hollandais.)

Körnicke. 52010. Entstehung und Verhalten neuer Getreidevarietäten.

Kränzlin. 52050. Neue Orchidaceen. 52052: *Callista amabilis*, Lour. [or *Dendrobium amabile*, O'Brien, n. comb.] 52054: Orchidaceae novae samoenses. 52055: *Listrostachys Behnickiana* Kränzl. n. sp. 52056: Orchidaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 52057: Orchidaceae africanae. 52058: *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. 52060: Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam. 52061: Ein neues *Epidendrum* aus Mexiko. 52062: Austral-antarktische Orchidaceen. 52063: Orchidaceae novae australasiaticae. 52064: Zwei neue Orchideen von den Philippinen.

Kraus. 52080. Anzahl der Blüten bei einer *Oreodoxa regia.*

Krause, E. H. L. 52082. Ein Besserungsversuch am System der Gramineen.

Krause, K. 52089. Ein neuer asiatischer *Aponogeton.* 52090: Neue Araceen.

Kruyff. 52117. [Mort partielle des feuilles d'*Agave rigida* par échauffement.] (Hollandais.)

Kuekenthal. 52134. Species *Caricis.* 52135: Zur *Carex*vegetation der Insel Sachalin. 52136: Cyperaceae novae. 52137: Cyperaceae-Caricoideae.

Kuntz. 52147. Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 52148: *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.) in Allerwalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland.

Lambert. 52190. *Carex* du Berry. 52191: *Carex* du Cher.

Lang. 52200. Die züchterische Bearbeitung des Mais.

Lange. 52215. Anatomische Untersuchungen zur Systematik der Aloineen.

Leavitt. 52260. Genus *Eria* in the Philippine islands.

Lecomte. 52267. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. 52268: Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. 52269: Procédés de dissémination des fruits et des graines chez les Eriocaulacées. 52272: Tribu des Herrériées.

Ledien. 52275. *Bulbophyllum virescens* J. J. Smith.

Lee. 52279. New variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariformis*, Lees] in Yorkshire.

Lees. 52290. *Carex sylvatica* var. *capillariformis* [n. var.] from Yorkshire.

Le Gendre. 52298: *Spiranthes* Richard. 52299: *Typha.*

Léger. 52301. Hordenin, ein aus Gerstenkeimen isoliertes Alkaloid.

Lenz. 52326. Eine neue mikrochemische Unterscheidung der Roggen- und Weizenstärke.

Léveillé. 52354: *Carex japonica* et *Carex Morowii.* 52359: Decades plantarum novarum. 52360: *Carices* sachalinenses.

——— et **Vaniot.** 52362. Les *Carex* de la Savoie.

Lindhard. 52411. Yield of different species of grass in pure culture. (Danish.)

Lindinger. 52412. Jahresringe bei den Monokotylen der Drachenbaumform. 52416: Wirtschaftliche Bedeutung der Baumaloë für Deutsch-Südwestafrika. 52417: Die sekundären Adventivwurzeln von *Dracaena* und der morphologische Wert der Stigarmien. 52418: Phylogenie der Monokotylen. 52419: Orchideenstudien.

Lindman. 52421. *Poa remota* Forselles, eine wiederherzustellende europäische Art.

Lingelsheim, Pax und **Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

Linton. 52439. A "double" *Orchis* [*Orchis Morio* L.].

Litvinov. 52449. Die vergleichende Herbstaussaat (IX) der Gersten des Bureau im Gouv. Kursk 1907-08. (Russ. u. deutsch. Res.)

Loesener. 52500. Zingiberaceae africanae.

Loher. 52512. *Calanthe Hennisii* n. sp. [from Philippine Islands].

Lommel. 52514. Verschiedene Ölpalmen aus Deutsch-Ostafrika.

Lopriore. 52523. Una nuova foraggera (*Stenotaphrum americanum* Schrk.).

Ludwig. 52543. Familie der Lemnaceen.

Lüderwald. 52549. Seltenheiten der pommerschen Flora.

Luderwaldt. 52550. Die Frassspuren von *Cephaloidia deprollei* Baly.

Lushington. 52570. Palms.

McDonald. 52589. Broad-leaved wood garlic or ramsons (*Allium ursinum*).

Mackenzie. 52607. Mr. Heller's 1908 *Carex* collection. 52608: *Carex.* 52609: *Sagittaria.*

MacMillan. 52612. Flowering of *Dendrocalamus giganteus* the "Giant Bamboo."

Magnus. 52622. Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia.*

Maige. 52629. Formation des chromosomes hétérotypiques chez l'*Asphodelus microcarpus.* 52631: Cas tératologiques observés aux environs d'Alger.

Malme. 52655. Xyridaceen von Paraná.

Mangin et **Patouillard.** 52668. Unè moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi.*

Mantz. 52669. *Orchis genevensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

Marshall. 52702. *Carex canescens* Lightf.

Martinet. 52718. Essais faits avec une sorte d'avoine très précoce.

Mattei. 52741. Flora della Somalia italiana.

Meldola. 52782. *Cucullia umbratica,* a fertilizer of *Orchis maculata.*

Merrill. 52806. Collection of plants from the Batanes and Babuyanes islands. 52809: Philippine plants.

Mez. 52843. Additamenta monographica 1904.

——— und **Wettstein.** 52847. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Micheletti. 52853. Frequenza di *Juncus tenuis* Wild. specialmente nel Canavese.

Mickel. 52854. Einfluss der Keimungsenergie des Samens auf die Entwickelung und Produktion der Gerstenpflanze. Diss.

Miethe. 52861. Orchideen. *Cypridedium Fairricanum.*

Moesz. 52894. Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns.

Moillard. 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochin palustre.*

Mortensen. 52963. Experiments of culture with varieties of barley (*H. distichum*) during 23 years. 52964: Culture with varieties of oat and descriptions of varieties of oat. (Danish.)

Mottier. 52979. Prophases of the heterotypic mitosis in the embryo-sac of *Lilium*.

Müller, C. 52990. Zur vergleichenden Anatomie der Blätter der Gattung *Agave* und ihrer Verwertung für die Unterscheidung der Arten.

Müller, R. 53003. Radix Senegae und ihre Substitutionen.

Nash. 53050. Unusual specimen of the "flor de San Sebastian." 53051: Butomaceae. 53052: Poaceae. 53053: Ames collection of cypripediums. 53056: *Cypripedium* in the light of its segregtes. 53057: A new grass endemic in Jamaica.

Nawaschin. 53062. Das selbständige Bewegungsvermögen der Spermakerne bei einigen Angiospermen.

Nelson. 53073. The Rocky mountain herbarium.

——— and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great basin.

Nenweiler. 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

Nicolas. 53108. Variabilité des Orchidées lorraines.

Nicotra. 53115. Système des monocotyledonées.

Nilsson-Ehle. 53137. Kreuzungen bei Hafer und Weizen.

Oliver. 53163. South African plants.

Ostenfeld. 53185. Plants from Upper Siam. 53192: *Halophila ovata* Gaudichaud.

Ostermeyer. 53202. Plantae Peckoltianae.

Oyen, Tabel, Wong Tani, Welborn et **Bakker.** 53213. *Cocos nucifera* L. (Hollandais.)

Palibin. 53222. Flore chinoise. 53229: *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Palla. 53231. Neue Cyperaceen. 53232: Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Palmgren. 53237. Die *Carex*-Gruppe *Fulvellae*. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Pampanini. 53339. La *Yucca australis* Trelease. 53247: Un' *Iris* probabilmente ibrida dell' *I. illyrica* Tomm. e dell' *I. pallida* Lam. ed una nuova varietà di quest'ultima.

Parish. 53259. Flowers of *Washingtonia*.

Passerini. 53286. Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana (*Alopecurus pratensis* L. e *Allium suaveolens* Gung.).

Pavolini. 53304. *Coelogyne*.

Pease. 53325. A *Juncus* new to New England.

Peglion. 53341. Inerbimento delle terre salse del delta Padano.

Percival. 53361. "Couch" or "twitch" [*Agropyrum repens*, Beauv., etc.].

Perrier de la Bathie. 53376. Tulipes de la Savoie.

Perriraz. 53385. Etude biologique et biométrique sur *Narcissus angustifolius* Curtis.

Perrot et **Tassily.** 53389. La composition chimique et l'utilisation possible de Bourgon.

Petch. 53394. Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon.

Petrak. 53411. Flora von Mähren.

Pieper. 53436. Vergleichende Keimversuche mit Grassämerein. Diss.

Pilger. 53443. Gramineae africanae. 53444: Verzeichnis der auf der Expedition gesammelten Pflanzen. 53445: Südwestafrikanische Futtergräser.

Plemper van Balen. 53468. Les tulipes monophylles ou "voleuses." (Hollandais.)

Poisson et **Menet.** 53480. *Tillandsia* des serres du Muséum. 53481: *Tillandsia* du Mexique.

Pollacci. 53484. Su una graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Portheim und **Löwi.** 53499. Entwicklungsfähigkeit der Pollenkörner in verschiedenen Medien.

Potter. 53511. Leaf spot of *Odontoglossum Uroskinneri.*

Preuss. 53538. Plantae novae Borusiae orientalis et occidentalis.

Pulle. 53575. Flora Surinams.

Ragionieri. 53619. *Philodendron Corsinianum.*

Rayner. 53654. Beginning the study of grasses.

Reber. 53661. Funkien.

Recenti. 53668. *Eucharis amazonica.*

Ridley. 53735. Branching palms. 53738: New Philippine Zingiberaceae. 53739: Zingiberaceae from South Negros. 53740: Scitamineae of the Philippine islands.

Rivière. 53765. La fécondation croisée des Bananiers.

Rolfe. 53804. *Eria rhynchostyloides,* O'Brien. *Dendrobium Bronckartii,* De Wild. *Coelogyne venusta,* Rolfe. *Cycnoches densiflorum,* Rolfe. *Megaclinium purpureorachis,* De Wild. *Bulbophyllum campanulatum,* Rolfe. 53805: *Dendrobium Sanderae,* Rolfe, n. sp. 53806: New orchids. 53807: Seeds of *Cycnoches chlorochilon.* [Weight and number in a capsule.] 53808: *Epidendrum kewense*: a Mendelian experiment. 53809: *Catasetum maculatum* ♂ and ♀: *Odontoglossum Pauwelsii.* 53810: *Cycnoches densiflorum*: *Megaclinium Bufo* and *M. eburneum.* 53811: Evolution of the Orchidaceae. 53812: *Megaclinium purpureorachis*; *Epidendrum decipiens.* 53813: *Cycnoches maculatum.*

Rooper. 53823. Botanical section [Bournemouth Nat. Sc. Soc.]

Rose. 53829. Mexican and Central American plants.

Rosendahl. 53845. Embryo-sac development and embryology of *Symplocarpus foetidus.*

Rothers. 53873. Die anatomischen Differenzen der Gattungen *Dracaena* und *Cordyline.*

Ruhland und **Wettstein.** 53906. Eriocaulaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Ruppert. 53908. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rchb. f. *monstrosa.*

Rydberg. 53917. Sparganiaceae. 53918: Elodeaceae. 53919: Hydrocharitaceae. 53922: Flowers and fruit of the turtle-grass.

Rywosch. 53925. Entwicklungsgeschichte der Seitenwurzeln der Monocotylen.

Sack. 53934. [Composition de divers] produits végétaux de Suriname. (Hollandais.)

Saint-Yves. 53948. *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes. 53949: Le *Festuca ovina* subsp. *Hackelii* St.-Y. *subsp. nov.* et le groupe *indigesta.*

Sajó. 53954. Veredlung des Maises.

Sargent. 53978. Life-history of *Pterostylis.*

Saunders. 53984. Inheritance of "strength" in wheat.

Schaffner. 54018. Reduction division in the microsporocytes of *Agave virginica.*

Schaffnit. 54022. Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste.

Schander. 54032. Bekämpfung des Flugbrandes im Weizen und der Gerste mittels Heisswasser und Heissluft.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Schlechter. 54079. Orchidaceen des Monsun-Gebietes.

Schmidt, G. A. 54093. Ölpalmen (*Elaeis guineensis*).

Schmidt, J. 54099. Flora of Koh Chang. Palmae.

Schoute. 54134. Verästelung von *Hyphaene.*

Schroeder. 54146. Einfluss von Aussenfaktoren auf die Koleoptilenlänge bei *Oryza sativa* und anderen Gramineen.

Schrottky. 54154. Befruchtung von *Philodendron* und *Caladium* durch einen Käfer (*Erioscelis emarginata* Mann.).

Schuit. 54168. Influence des précipitations atmosphériques sur la vitesse de croissance de la canne à sucre. 54169. L'emploi des remèdes nommés "Phytophiline" et "No Flies here" contre la maladie dite de l'ananas chez la canne à sucre.

Schulze. 54180. Wurzelwachstum der Gerste.

Schuster. 54197. Morphologie der Grasblüte.

Scott. 54224. Contractile roots of the aroid *Sauromatum guttatum.*

Seefried. 54246. Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen.

Seelhorst. 54248. Ursachen der Wintersicherheit des Weizens.

Sergueff. 54272. *Ouvirandra fenestralis.*

Sharp. 54287. *Colchicum* studied historically.

Shreve. 54303. Transpiration and water storage in *Stelis ophioglossoides* Sw.

Siebert. 54308. Abnorme Blüten bei Orchideen.

Skalozubov und **Flaksberger.** 54342. Variabilität der Bestandteile des Weizens „Ussatka" (Gouv. Tobolsk).

Small. 54353. Pandanales. 54354: Naiadales. 54355: Alismales. 54356: Alismaceae. 54357: Hydrocharitales. 54358: Poales.

Smith, J. J. 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

Smith, W. G. 54386. Grasses.

Soskin. 54426. Ölpalme.

Spahr. 54427. Qualitätsbestimmungen bei Gerste und Weizen zur Feststellung des Einflusses verschiedener stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Braufähigkeit der Gerste und auf die Backfähigkeit des Weizens. Diss.

Sperling, E. 54437. Korrelation zwischen Gewicht und proz. Proteingehalt bei Gerstenkörnern.

Sperling. 54439. Gerstenflugbrandbekämpfung.

Spinner. 54450. L'anatomie caulinaire des *Carex* suisses.

Spisar. 54454. Einfluss der Schwerkraft auf die Blüthen von *Hemerocallis.*

Sprecher. 54475. [Les noyaux filiformes chez *Lycoris radiata* et d'autres Amaryllidacées.]

Stäger. 54481. Mutterkorn.

Staněk und **Domin.** 54491. Betain bei den Chenopodiaceen.

Stapf. 54495. South African bamboo (*Arundinaria tessellata,* Munro). 54497: Manchurian water-rice (*Zizania latifolia,* Turcz.).

Steinbrinck. 54517. Oeffnungsmechanismus der Tulpenanthere.

Stempinskij. 54525. Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

Störmer. 54553. Bekämpfung des Flugbrandes.

Stok. 54557. [Résultats des cultures de riz en semis serré, semis espacé ou sur terrain sec.] 54558: L'hybridation naturelle chez le riz. 54559; 54561: [Hybrides du riz.] 54562: Sélection du riz à semer d'après le poids spécifique. (Hollandais.)

Stoll. 54569. Weizenbastard.

Suntheim. 54614. Massregeln zum Schutz vor dem Lagern resp. Ueberwachsen des Getreides.

Tannert. 54658. Entwicklung und Bau von Blüte und Frucht von *Avena sativa* L.

Taylor. 54665. Zannichelliaceae. 54666: Zosteraceae. 54667: Cymodoceaceae. 54668: Naiadaceae. 54669: Liliaceae.

Temple. 54681. Structure of lily pistils.

Terracciano. 54682. *Gagearum* species.

Theomin. 54697. Die Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

Trabut. 54792. L'origine des avoines cultivées.

Trelease. 54805. Mexican fiber Agaves known as zapupe.

Tubeuf. 54842. Die Übertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

Turson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Ulbrich. 54865. Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard: × *Calamagrostis Conwentzii* Ulbrich (= *C. neglecta* × *lanceolata* S. Almqvist).

Valeton. 54891. Icones Bogorienses.

Vichliaev. 54921. Die kritische Periode in der Entwickelung des Hafers. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vierhapper. 54925. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

Volkens. 54967. Nutzpflanzen Togos. 1. Die Nutzhölzer. 2. Faser-, Flecht- und Bindestoffe.

Voronov. Drei neue kaukasische Orchideen. (Russ. und lat.)

Waller. 55021. Electrical phenomena and metabolism of *Arum* spadices.

Warnstorf. 55045. Zur Blütenbiologie der Wasserlinsen.

Waterston. 55046. The septa in root vessels of Bromeliaceae. 55047: Morphological changes induced in roots of Bromeliaceae by attack of *Heterodera* sp.

W[**atson**]. 55055. A noble *Agave* [*A. attenuata*]. 55059: *Lilium Yoshidai.*

——— and **Elwes.** 55061. The Kew Belladonna [*Amaryllis Parkeri*].

Wein. 55085. *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. 50587: *Poa compressa* × *pratensis* Aschers. et Graebn. Syn. II. [1900] 434. 55088: Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca.*

Went. 55112. *Sciaphila nana* Bl. 55114: Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von *Avena sativa.* [Uebers.]

Werth. 55118. Ist die Kokospalme ein natürlicher Bestandteil tropischer Strandformationen?

Wichers. 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.

Wiegand. 55165. Tubers on the roots of *Eleocharis interstincta* and *E. quadrangulata.*

Wigman. 55174. Le genre *Dendrobium.* 55175: Culture des *Thunia.* (Hollandais.)

Wijnberg. 55177. La cire de canne [à sucre]. (Hollandais.)

Wilczek. 55180. *Ophrys Botteroni.*

Williams. 55197. Florula Gambica.

Wilson. 55224. Typhaceae.

Witt. 55261. Ein abnormes *Odontoglossum crispum.*

Woolward. 55288. *Masdevallia Tonduzii.*

Worsley. 55293. Hybrids of *Nerine flexuosa.* 55295: *Amaryllis Parkeri* (*A. Belladonna* var. *blanda* × *Brunsvigia Josephinae*).

Wortmann. 55296. Eine neue Tulpenkrankheit.

Wright. 55303. *Alpinia bracteata,* Roxb. *Oligobotrya Henryi* Baker, and var. *violacea,* Wright [n. var.]. *Peliosanthes violacea,* Wall., var. *Clarkeii.* Baker. *Asparagus tetragonus,* Bresler. 55305: *Androcymbium melanthoides.* 55306: *Wolffia denticulata,* Hegelm.

Wüst. 55313. Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L.

Zimmermann. 55380. *Orchis coriophora* × *Morio.*

Zinsmeister. 55382. Neuburger *Carex*flora.

Zodda. 55383. *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mihi.

SYSTEMATIC.

General.

Alcenius. 49126; Bernátsky. 49465; Bicknell. 49503; Blaringhem. 49532; Courtet. 50217; Dalla Torre. 50288; Evans. 50679; Fedcenko und Flerov. 50722; Fomin und Voronov. 50845; Frank and Grädinger. 50878; Hegi. 51453; Kirchner, Loew u. Schweter. 51938; Knowlton *et alii.* 51977; Lindinger. 52412, 18; Neuweiler. 53094; Nicotra. 53115; Ostermeyer. 53202; Preuss. 53538; Rywoxh. 53925; 53934; Volkens. 54967.

Special.

Acanthorhiza [Palmae]. Chandler. 49988.

Acorus [Aroideae]. Tuzson. 54859.

Acriopsis [Orchideae]. Rolfe. 53806.

Adelmeria n. nom. [Scitamineae.] Ridley. 53739, 53740.

Adenoncos [Orchideae]. Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Adenostylis [Orchideae]. Rolfe. 51061.

Aechmea [Bromeliaceae]. Mez and Wettstein. 52847.

Aegilops [Gramineae.] Aaronsohn. 49081.

Aerides [Orchideae]. Gammie. 50983.

Aframomum [Scitamineae]. Loesener. 52500.

Agave [Amaryllideae]. Braun. 49690; Dechambre, Hébert et Heim. 50343; Drummond. 50506; Kirkwood. 51941; Kruyff. 52117; Müller. 52990; Schaffner. 54018; Trelease. 54805; Watson. 55055.

Agropyrum [Gramineae]. Percival. 53361.

Agrostis [Gramineae]. Eames. 50549; Hackel. 51300.

Agrostophyllum [Orchideae]. Ames. 49140.

Alismaceae. Handel-Mazzetti. 51350; Small. 54355, 54356.

——— *v.* Echinodorus, Helanthium, Machaerocarpus, Sagittaria.

Allium [Liliaceae]. Fomin. 50842; Léveillé. 52359; McDonald. 52589; Passerini. 53286.

Alloteropsis [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Aloe [Liliaceae]. Berger. 49440; Hoffbauer. 51598; Lange. 52215; Lindinger. 52416.

Alopecurus [Gramineae]. Finlayson. 50781; Passerini. 53286.

Alpinia [Scitamineae]. Ridley. 53738–40; Valeton. 54891; Wright. 55303.

Alstroemeria [Amaryllideae]. Beauverd. 49335.

Amaryllideae. Handel-Mazzetti. 51359; Hébert et Heim. 51440.

——— *v.* Agave, Alstroemeria, Amaryllis, Barbacenia, Beschorneria, Brunsvigia, Clivia, Cyrtanthus, Doryanthes, Elisena, Eucharis, Griffinia, Hippeastrum, Lycoris, Narcissus, Nerine, Zephyranthes.

Amaryllis [Amaryllideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3), **45** 1909 (57. suppl. illustr.); Portheim and Löwi, 53499; Watson. 55061; Worsley. 55295.

Amomum [Scitamineae]. Ridley. 53739, 53740;

Ananas [Bromeliaceae]. Mez and Wettstein. 52847.

Androcymbium [Liliaceae]. Diels. 50379; Wright. 55305.

Andropogon [Gramineae]. Bubak. 49826; Hackel. 51298, 51299; Herzog. 51529; Hitchcock. 51585; Jong. 51821; Pilger. 53443; Schinz. 54070.

Angraecum [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (89).

Anoectochilus [Orchideae]. Rolfe. 51061.

Anthericum [Liliaceae]. Lugard and Brown. 52568.

Anthoxanthum [Gramineae]. Cypers. 50274.

Anthurium [Aroideae]. Brown. 49793; Krause. 52090.

Aphyllorchis [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Apicra [Liliaceae]. Lange. 52215.

Aponogeton [Naiadaceae]. Krause. 52089.

Apostasia [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Appendicula [Orchideae]. Smith. 54379.

Araceae. Gow. 51144.

Arachnanthe [Orchideae]. Smith. 54379.

Areca [Palmae]. Beccari. 49372.

Arenga [Palmae]. Beccari. 49372.

Aristida [Gramineae]. Hackel. 51299, 51300; Hitchcock. 51585; Schinz. 54070.

Aroideae. Engler. 50627.

——— *v.* Acorus, Anthurium, Arum, Caladium, Calla, Epipremnum, Philodendron, Raphidophora, Rhodospatha, Sauromatum, Symplocarpus.

Arthrostylidium. [Gramineae]. Hackel. 51298.

Arum [Aroideae]. Barrington and Pethybridge. 49293; Bickham and Westell. 49562; Hébert et Heim. 51439; Waller. 55021.

Arundinaria [Gramineae]. Hackel. 51300; Stapf. 54495.

Asparagus [Liliaceae]. Buscalioni. 49873; Léveillé. 52359; Wickers. 55163; Wright. 55303.

Asphodelus [Liliaceae]. Baldacci. 49262; Maige. 52629.

Astrocaryum [Palmae]. Huber. 51672.

Atropis [Gramineae]. Holmberg. 51617.

Attalea [Palmae]. Huber. 51672.

Aulotandra [Scitamineae]. Loesener. 52500.

Avena [Gramineae]. Bohmer. 49561; Bünger. 49839; Christie. 50074; Domin. 50448; Fell. 50889; Jensen. 51799; Martinet. 52718; Mortensen. 52964; Nilsson Ehle. 53137; Tannert. 54658; Trabut. 54792; Vichliaev. 54921; Went. 55114; Wüst. 55313; Zade. 55339.

Bambusa [Gramineae]. Forti. 50853; Hackel. 51299; Menyharth. 54072.

Barbacenia [Amaryllideae]. Beauverd. 49335; Damazio. 50292.

Baumea [Cyperaceae]. Palla. 53232.

Beaucarnea [Liliaceae]. Rose. 53829.

Belamcanda [Irideae]. Léveillé. 52359.

Beschorneria [Amaryllideae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (312); Rose. 53829.

Boottia [Hydrocharideae]. Merrill. 52809.

Borassus [Palmeae]. Lushington. 52570.

Brachiaria [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Brachionidium [Orchideae]. Cogniaux. 50131.

Bromeliaceae. Aso. 49205; Waterston. 55046, 55047.

——— *v.* Aechmea, Ananas, Glomeropitcairnia, Guzmania, Tillandsia, Vriesea.

Bromus [Gramineae]. Bornmüller. 49616; Magnus. 52622; Petrak. 53411.

Brunsvigia [Amaryllideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (57).

Bulbophyllum [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (68); **46** 1909 (242); Cogniaux. 50131; Kränzlin. 52654, 52656; Ledien. 52275; Rolfe. 53804, 53806; Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Bulbostylis [Cyperaceae]. Palla. 53231.

Burmannia [Burmanniaceae]. Beauverd. 49335; Ernst. 50661.

Burmanniaceae. Handel-Mazzetti. 15350.

——— *v.* Burmannia, Thismia.

Butomaceae. Handel-Mazzetti. 51350; Nash. 53051.

Caladium [Aroideae]. Schrottky. 54154.

Calamagrostis [Gramineae]. Holzfuss. 51626; Kuntz. 52147, 52148; Luderwald. 52549; Ulbrich. 54865.

Calamus [Palmeae]. Beccari. 49369, 49371, 49372.

Calanthe [Orchideae]. Kränzlin. 52054, 52060; Loher. 52512.

Calathea [Scitamineae]. Lingelsheim, Pax and Winkler. 52428.

Calla [Aroideae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (162).

Callista [Orchideae]. Kraenzlin. 52052.

Calochortus [Liliaceae]. Nelson. 53073.

Campylocentrum [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714; Porsch. 53496.

Canna [Scitamineae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Carex [Cyperaceae]. Busch et Busch. 49879; Domin. 50448; Druce. 50487; Gandoger. 50985; Holzfuss. 51626; Kuekenthal. 52134 52137; Lambert. 52190, 52191; Lee. 52279; Lees. 52290; Léveillé. 52354, 52359, 52360; Léveillé et Vaniot. 52362, 52365;

Mackenzie. 52607, 52608; Marshall. 52702; Palla. 53231; Palmgren. 53237; Rendle. 51061; Spinner. 54450; Zinsmeister. 55382.

Carludovica [Cyclanthaceae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Catasetum [Orchideae]. Dammer. 50296; Porsch. 53496; Rolfe. 53809.

Cattleya [Orchideae]. Nash. 53050.

Cephalanthera [Orchideae]. Seefried. 54246.

Ceratostylis [Orchideae]. Ames. 49140; Kränzlin. 52063.

Cestichis [Orchideae]. Ames. 49140.

Chaetium [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Chilonanthera [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Chloraea [Orchideae]. Kränzlin. 52062.

Chloris [Gramineae]. Hackel. 51299, 51300.

Chondropetalum [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (10).

Chrysoglossum [Orchideae]. Rolfe. 51061.

Chusquea [Gramineae]. Hackel. 51298, 51300.

Cipura [Cyperaceae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Cirrhopetalum [Orchideae]. Kränzlin. 52064; Schlechter. 54079.

Cladium [Cyperaceae]. Clarke. 50090.

Cleisostoma [Orchideae]. Kränzlin. 52059.

Clivia [Amaryllideae]. Griffon. 51205.

Cocos [Palmae]. Huber. 51672; Oyen *et alii*. 53213; Petch. 53394; Werth. 55118.

Codonorchis [Orchideae]. Kränzlin. 52062.

Coelogyne [Orchideae]. Gard. Chron. London **46** 1909 (34); Ames. 49140; Pavolini. 53304; Rolfe. 53804; Smith. 54379.

Coelorachis [Gramineae]. Nash. 53052.

Colchicum [Liliaceae]. Sharp. 54287.

Commelina [Commelinaceae]. Kew Bull., London, **1909** (80); Handel-Mazzetti. 51350.

Commelinaceae *v.* Commelina, Dichorisandra, Pollia, Tradescantia.

Convallaria [Liliaceae]. Druce. 50494.

Corallorrhiza [Orchideae]. Ames. 49141; Finet. 50775.

Cordyline [Liliaceae]. Rothers. 53873.

Corymbia [Orchideae]. Smith. 54379.

Corysanthes [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Costus [Scitamineae]. Handel-Mazzetti. 51350; Loesener. 52500; Ridley. 53740.

Cranichis [Orchideae]. Cogniaux. 50132; Fawcett and Rendle. 50714; Porsch. 53496.

Cyclanthaceae. Handel-Mazzetti. 51350.

——— *v.* Carludovica.

Cycnoches [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (27); Kränzlin. 52059; Rolfe. 53804, 53806, 53813.

Cymbopogon [Gramineae]. Jowitt. 51831.

Cymodoceaceae. Taylor. 54667.

Cyperaceae. Chevalier. 50009; Chiovenda. 50022; Gèze. 51057.

——— *v.* Baumea, Bulbostylis, Carex, Cipura, Cladium, Cyperus, Dulichium, Eleocharis, Fimbristylis, Gahnia, Kobresia, Kyllingia, Mapania, Mariscus, Platylepis, Rhynchospora, Schoenoxiphium, Schoenus, Scirpodendron, Scirpus, Scleria, Trichophorum, Uncinia.

Cyperus [Cyperaceae]. Palla. 53231, 53232; Vierhapper. 54925; Williams. 55197.

Cypripedium [Orchideae]. Forrest. 50860; Greene. 51173, 51175; Kesselring. 51908; Miethe. 52861; Müller. 53003; Nash. 53053, 53056.

Cyrtanthus [Amaryllideae]. Beauverd. 49359.

Cyrtopodium [Orchideae]. Cogniaux. 50132.

Cystopus [Orchideae]. Smith. 54379.

Dactyloctenium [Gramineae]. Vierhapper. 54925.

Daemonorops [Palmae]. Beccari. 49372; Dammer. 54099.

Danthonia [Gramineae]. Diels. 50379; Nash. 73057; Pilger. 53443.

Dendrobium [Orchideae]. Ames. 49142; Dammer. 50297; Kerr. 51903; Kraenzlin. 52052, 52054, 52058, 52059; Rolfe. 51061, 53804, 53805; Schlechter. 54079; Smith. 54379; Wigman. 55174.

Dendrocalamus [Gramineae]. MacMillan. 52612.

Dendrochilum [Orchideae]. Ames. 49140, 49142; Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Dendrophylax [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.

Dichorisandra [Commelinaceae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Didymoplexis [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Dioscorea [Dioscoreaceae]. Chevalier. 50011; Handel-Mazzetti. 51350; Harms. 51373; Palibin. 53222.

Dioscoreaceae. Jumelle et Perrier de la Bathie. 51832.

——— *v.* Dioscorea, Tamus.

Diplachne [Gramineae]. Pilger. 53443.

Disa [Orchideae]. Kränzlin. 52056.

Disporum [Liliaceae]. Léveillé. 52350.

Doryanthes [Amaryllideae]. Gard. Chron. **45** 1909 (384).

Dracaena [Liliaceae]. Lindinger. 52417; Rothers. 53873; Vierhapper. 54925.

Dulichium [Cyperaceae]. Hartz. 51399.

Echeandia [Liliaceae]. Brandegee. 49685.

Echinodorus [Alismaceae]. Handel-Mazzetti. 51350; Small. 54356.

Elaeis [Palmae]. Kew Bull. London **1909** (33 161); Schmidt. 54093; Soskin. 54426.

Eleocharis [Cyperaceae]. Wiegand. 55165.

Eleusine [Gramineae]. Pilger. 53443.

Elionurus [Gramineae]. Hackel. 51299.

Elisena [Amaryllideae]. Hemsley. 51406.

Elmeria n. gen. [Scitamineae]. Ridley. 53738.

Elodea [Hydrocharideae]. Moesz. 52894; Stempinskij. 54525.

Elodeaceae. Rydberg. 53918.

Epidendrum [Orchideae]. Cogniaux. 50131, 50132; Fawcett and Rendle. 50714; Kränzlin. 52061; Rolfe. 53808, 53812.

Epipactis [Orchideae]. Ames. 49142; Druce. 50483; Kränzlin. 52056; Tuzson. 54855.

Epipremnum [Aroideae]. Krause. 52090.

Eragrostis [Gramineae]. Chiovenda. 50022; Hackel. 51298, 51299, 51300; Hitchcock. 51585; Pilger. 53443.

Eremurus [Liliaceae]. Fedcenko. 50726, 50727.

Eria [Orchideae]. Kränzlin. 52054, 52063; Leavitt. 52260; Rolfe. 53804, 53806; Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Eriocauleae. Chiovenda. 50022; Lecomte. 52267, 52269.

——— *v.* Eriocaulon.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Druce. 50495; Lecomte. 52268; Ruhland and Wettstein. 53966; Schinz. 54070.

Eriochloa [Giamineae]. Hackel. 51299; Hitchcock. 51585.

Erythronium [Liliaceae]. Nelson and Kennedy. 53074.

Eucharis [Amaryllideae]. Recenti. 53668.

Eulophia [Orchideae]. Kränzlin. 52056, 52057; Schlechter. 54079.

Festuca [Gramineae]. Domin. 50448; Eames. 50549; Hackel. 51297; Saint-Yves. 53948, 53949; Wein. 55088.

Fimbristylis [Cyperaceae]. Clarke. 50090; Ostenfeld. 53185.

Flagellaria [Flagellarieae]. Elmer. 50606.

Flagellarieae *v.* Flagellaria.

Freycinetia [Pandaneae]. Elmer. 50603.

Fritillaria [Liliaceae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (185); Davidson. 50332; Nawaschin. 53062.

Funkia [Liliaceae]. Léveillé. 52359; Volkart. 53661.

Gagea [Liliaceae]. Terracciano. 54682.

Gahnia [Cyperaceae]. Rendle. 51061.

Galtonia [Liliaceae]. Digby. 50387.

Gasteria [Liliaceae]. Lange. 52215.

Gastrochilus [Scitamineae]. Ridley. 53740.

Geissorhiza [Irideae]. Diels. 50379.

Gigantochloa [Gramineae]. Elmer. 50606.

Gladiolus [Irideae]. Diels. 50379.

Globba [Scitamineae]. Ridley. 53740.

Glomera [Orchideae]. Rolfe. 51061.

Glomeropitcairnia n. gen. [Bromeliaceae]. Mez. 52843.

Glyceria [Gramineae]. Béguinot. 49393, 49395.

Gomesa [Orchideae]. Porsch. 53496.

Goodyera [Orchideae]. Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Gramineae. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (232); Aaronsohn. 49080; Appel. 49168; Appel u. Riehm. 49169; Beaven. 49367 Blaringhem. 49533; Chiovenda. 50022; Dollfus; 50440; Dutertre. 50534; Holm. 51615; Kirchner. 51933; Körnicke. 52010; Krause. 52082; Lindhard. 52411; Peglion. 53341; Perrot et Tassily. 53389; Pieper. 53436; Pilger. 53445; Rayner. 53654; Schaffnit. 54022; Schander. 54032; Schuster. 54197; Small. 54358; Smith. 54386; Störmer. 54553; Suntheim. 54614; Theomin. 54697.

Gramineae *v.* Aegilops, Agropyrum, Agrostis, Alloteropsis, Alopecurus, Andropogon, Anthoxanthum, Aristida, Arthrostylidium, Arundinaria, Atropis, Avena, Bambusa, Brachiaria, Bromus, Calamagrostis, Chaetium, Chloris, Chusquea, Coelorachis, Cymbopogon, Dactyloctenium, Danthonia, Dendrocalamus, Diplachne, Eleusine, Elionurus, Eragrostis, Eriochloa, Festuca, Gigantochloa, Glyceria, Guaduella, Hordeum, Ichnanthus, Imperata, Isachne, Koeleria, Leptochloa, Luziola, Melica, Merostachys, Mesosetum, Microchloa, Molinia, Nastus, Olyra, Oryza, Panicum, Paspalum, Perotis, Phalaris, Phippsia, Phleum, Phragmites, Poa, Pogonarthria, Reimarochloa, Saccharum, Schizachne, Schmidtia, Secale, Setaria, Sorghastrum, Sorghum, Spartina, Sporobolus, Stegosia, Stenotaphrum, Stipa, Syntherisma, Trachypogon, Tripogon, Tripsacum, Trisetum, Triticum, Zea, Zizania.

Griffinia [Amaryllideae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Guaduella [Gramineae]. Pilger. 53443.

Guilielma [Palmae]. Huber. 51072.

Guzmania [Bromeliaceae]. Mez. 52843.

Habenaria [Orchideae]. Alexander. 49127; Fawcett and Rendle. 50714; Kränzlin. 52057; Porsch. 53496; Smith. 54379.

Haemodoraceae *v.* Ophiopogon, Sanseviera.

Halophila [Hydrocharideae]. Ostenfeld. 53192.

Harrisella n. gen. [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.

Haworthia [Liliaceae]. Lange. 52215.

Hedychium [Scitamineae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Helanthium [Alismaceae]. Small. 54356.

Heliconia [Scitamineae]. Lingelsheim, Pax and Winkler. 52428.

Helleborine [Orchideae]. Druce. 50482, 50495.

Hemerocallis [Liliaceae]. Spisar. 54454.

Hermodactylus [Liliaceae]. Léveillé. 52359.

Herreria [Liliaceae]. Lecomte. 52272.

Hesperantha [Irideae]. Beauverd. 49343.

Heterospathe [Palmae]. Beccari. 49372.

Hippeastrum [Amaryllideae]. Beauverd. 49335; Handel-Mazzetti. 51350; Portheim and Löwi. 53499.

Hordeum [Gramineae]. Aaronsohn. 49081; Blaringhem. 49536, 49537; Brown. 49789; Fallada. 50703; Geys. 51056; Léger. 52301; Litvinov. 52449; Mickel. 52854; Mortensen. 52963; Schulze. 54180; Spahr. 54427; Sperling. 54437, 54439; Stanek and Domin. 54491.

Hornstedtia [Scitamineae]. Ridley. 43739.

Hydrocharideae. Handel-Mazzetti. 51350; Rydberg. 53919; Small. 54357.

———— *v.* Boottia, Elodea, Halophila, Hydrocharis, Stratiotes, Thalassia.

†Hydrocharis [Hydrocharideae]. Hartz. 51399.

Hyphaene [Palmae]. Beccari. 49370; Burkill. 49860; Schoute. 54134.

Ibidium [Orchideae]. Britton. 49756.

Ichnanthus [Gramineae]. Hackel. 51298; Hitchcock. 51585.

Imperata [Gramineae]. Hillier. 51569.

Irideae. Handel-Mazzetti. 51350.

———— *v.* Belamcanda, Geissorhiza, Gladiolus, Hesperantha, Iris, Lapeyrousia, Moraea, Sisyrinchium, Sphenostigma.

Iris [Irideae]. Bernátsky. 49464; Dykes. 50544, 50546; Eames. 50549; Fedčenko. 50725; Fomin. 50842; Pampinini. 53247.

Isachne [Gramineae]. Elmer. 50611.

Ischnosiphon [Scitamineae]. Lingelsheim, Pax and Winkler. 52428.

Juncaeae. Handel-Mazzetti. 51350; Hayek. 51428; Molliard. 52910.

———— *v.* Juncus, Luzula.

Juncus [Juncaceae]. Micheletti. 52853; Pease. 53325.

Kobresia [Cyperaceae]. Kükenthal. 52137.

Kochiophyton n. gen. [Orchideae]. Pilger. 53444.

Koeleria [Gramineae]. Domin. 50442; Keller. 51882.

Kolowratia [Scitamineae]. Ridley. 53740.

Korthalsia [Palmae]. Beccari. 49372.

Kyllingia [Cyperaceae]. Palla. 53232.

Lachenalia [Liliaceae]. Diels. 50379.

Lapeyrousia [Irideae]. Diels. 50379.

Lemna [Lemnaceae]. Warnstorf. 55045.

Lemnaceae. Bierberg. 49505; Handel-Mazzetti. 51350; Ludwig. 52543.

———— *v.* Lemna, Wolffia.

Lepanthes [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.

Leptochloa [Gramineae]. Hackel. 51299.

Liliaceae. Handel-Mazzetti. 51350; Taylor. 54669; Temple. 54681.

———— *v.* Allium, Aloe, Androcymbium, Anthericum, Apicra, Asparagus, Asphodelus, Beaucarnea, Calochortus, Colchicum, Convallaria, Cordyline, Disporum, Dracaena, Echeandia, Eremurus, Erythronium, Fritillaria, Funkia, Gagea, Galtonia, Gasteria, Haworthia, Hemerocallis, Hermodactylus, Herreria, Lachenalia, Lilium, Lomatophyllum, Majanthemum, Nolina, Nothoscordum, Oligobotrya, Paris, Peliosanthes, Polygonatum, Ruscus, Samuela, Simethis, Smilax, Tovaria, Toxicoscordion, Trillium, Tulipa, Walleria, Yucca.

Lilium [Liliaceae]. Léveillé. 52359; Mottier. 52979; Nawaschin. 53062; Watson. 55059.

Liparis [Orchideae]. Ames. 49142; Cogniaux. 50131; Fawcett and Rendle. 50714; Finet. 50775; Schlechter. 54079.

Lissochilus [Orchideae]. Kränzlin. 52056, 52057.

Listera [Orchideae]. Seefried. 54246.

Listrostachys [Orchideae]. Kränzlin. 52055, 52057.

Livistona [Palmae]. Beccari. 49372.

Lomatophyllum [Liliaceae]. Lange. 52215.

Luisia [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Luziola [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Luzula [Juncaceae]. Groves, H. and Groves, J. 51227.

Lycoris [Amaryllideae]. Sprecher. 54475.

Machaerocarpus n. gen. [Alismaceae]. Small. N. Amer. Flora. New York, N.Y. 17 1909 (44–53). 54356.

Majanthemum [Liliaceae]. Seefried. 54246.

Mapania [Cyperaceae]. Elmer. 50615.

Marantaceae. Handel-Mazzetti 51350; Lüderwaldt. 52550.

——— *v.* Monophrynium.

Mariscus [Cyperaceae]. Merrill 52806; Schinz. 54070.

Masdevallia [Orchideae]. Porsch. 53496; Woolward. 55288.

Maxillaria [Orchideae]. Porsch. 53496.

Mayaca [Mayaceae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Megaclinium [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (293 fig. 126); Rolfe. 53804, 53812.

Meiracyllium [Orchideae]. Porsch. 53496.

Melica [Gramineae]. Brues. 49807.

Merostachys [Gramineae]. Hackel. 51298, 51300.

Mesosetum [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Microchloa [Gramineae]. Hackel. 51299.

Microstylis [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714; Rolfe. 51061; Smith. 54379.

Miltonia [Orchideae]. Porsch. 53496.

Molinia [Gramineae]. Domin. 50448.

Monophrynium [Marantaceae]. Elmer. 50606; Ridley. 53740.

Moraea [Irideae]. Diels. 50379.

Mormodes [Orchideae]. Rolfe. 13806.

Musa [Scitamineae]. Gregorio. 51182; Greve. 51196; Jähkel. 51762; Menyharth. 54072; Rivière. 53765.

Myrosma [Scitamineae]. Pulle. 53575.

Mystacidium [Orchideae]. Kränzlin. 52056.

Naiadaceae. Handel-Mazzetti. 51350; Small. 54354; Taylor. 54665, 54666, 54668.

——— *v.* Aponogeton, Ouvirandra, Potamogeton, Ruppia.

Narcissus [Amaryllideae]. Darlington. 50321; Gain. 50974; Perriraz. 53385.

Nastus [Gramineae]. Huber. 51672.

Neo-urbania n. gen. [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.

Nephelaphyllum [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Nerine [Amaryllideae]. Worsley. 55293.

Nolina [Liliaceae]. Bartlett. 49305.

Normanbya [Palmae]. Beccari. 49372.

Nothoscordum [Liliaceae]. Beauverd. 49356.

Oberonia [Orchideae]. Rolfe. 53806; Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Octomeria [Orchideae]. Rolfe. 53806.

Odontoglossum [Orchideae]. Dammer. 50298; Potter. 53511; Rolfe. 53809; Witt. 55261.

Oeonia [Orchideae]. Kränzlin. 52057.

Oligobotrya [Liliaceae]. Wright. 55303.

Olyra [Gramineae]. Hackel. 51298, 51299.

Oncidium [Orchideae]. Porsch. 53496; Pulle. 53575; Rolfe. 53806.

Oncosperma [Palmae]. Beccari. 49372.

Ophiopogon [Haemodoraceae]. Léveillé. 52359.

Ophrys [Orchideae]. Daniel. 50313; Ruppert. 53908; Wilczek. 55180; Zodda. 55383.

Orania [Palmae]. Beccari. 49372.

Orchideae. Bernard. 49460; Bois. 49578; Burgeff. 49858, 49859; Cortesi. 50202; Finet. 50774; Fitting. 50814, 50815; Kaye. 51864; Kelavil. 51871; Maige. 52631; Nicolas. 53108; Rolfe. 53810, 53811; Siebert. 54308.

——— *v.* Acriopsis, Adenoncos, Adenostylis, Aerides, Agrostophyllum, Angraecum, Anoectochilus, Aphyllorchis, Apostasia, Appendicula, Arachnanthe, Brachionidium, Bulbophyllum, Calanthe, Callista, Campylocentrum, Catasetum, Cattleya, Cephalanthera, Ceratostylis, Cestichis, Chitonanthera, Chloraea, Chondropetalum, Chrysoglossum, Cirrhopetalum, Cleisostoma, Codonorchis, Coelogyne, Corallorhiza, Corymbis, Corysanthes, Cranichis, Cycnoches, Cypripedium, Cyrtopodium, Cystopus, Dendrobium, Dendrochilum, Dendrophylax, Didymoplexis, Disa, Epidendrum, Epipactis, Eria, Eulophia, Glomera, Gomesa, Goodyera, Habenaria, Harrisella, Helleborine, Ibidium, Kochiophyton, Lepanthes, Liparis, Lissochilus, Listera, Listrostachys, Luisia, Masdevallia, Maxillaria, Megaclinium, Meiracyllium, Microstylis, Miltonia, Mormodes, Mystacidium, Neourbania, Nephelaphyllum, Oberonia, Octomeria, Odontoglossum, Oeonia, Oncidium, Ophrys, Orchis, Ornithidium, Pelexia, Peristylus, Phalaenopsis, Phreatia, Physurus, Platanthera, Platyclinis, Pleurothallis, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Ponthieva, Prescottia, Pseudacoridium, Pterostylis, Renanthera, Rhynchostylis, Rodriguezia, Saccolabium, Sarcanthus, Sarcochilus, Sarcopodium, Sobralia, Spiranthes, Stanhopea, Stauropsis, Stelis, Stenorhynchus, Taeniophyllum, Thelasis, Thrixspermum, Thunia, Trichoglottis, Trichotosia, Tropidia, Vanda, Vanilla, Vrydagzenia, Zeuxine.

Orchis [Orchideae]. Alexander. 49127; Druce. 50481; Druery. 50501; Holzfuss. 51626; Hurst. 51694; Lindinger. 52419; Linton. 52439; Mantz. 52669; Meldola. 52782; Voronov. 54976; Zimmermann. 55380.

Oreodoxa [Palmae]. Kraus. 52080.

Ornithidium [Orchideae]. Porsch. 53496; Rolfe. 53806.

Oryza [Gramineae]. Berger. 49146; Schroeder. 54146; Stok. 54557 54559, 54561, 54562.

Ouvirandra [Naiadaceae]. Serguelff. 54272.

Palmae. Dammer. 50294; Gatin. 51009; Lommel. 52514; Ridley. 53735.

——— *v.* Acanthorhiza, Areca, Arenga, Astrocaryum, Attalea, Borassus, Calamus, Cocos, Daemonorops, Elaeis, Guilielma, Heterospathe, Hyphaene, Korthalsia, Livistona, Normanbya, Oncosperma, Orania, Oreodoxa, Phoenix, Pinanga, Trachycarpus, Washingtonia, Zalacca.

Pandaneae. Handel-Mazzetti. 51350; Small. 54353.

——— *v.* Freycinetia, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. Campbell. 49902; Elmer. 50606.

Panicum [Gramineae]. Chiovonda. 50022; Hackel. 51298, 51299; Hassler. 51407; Hitchcock. 51585; Mattei. 52741; Merrill. 52809; Pollacci. 53484; Schinz. 54070.

Paris [Liliaceae]. Domin. 50448; Léveillé. 52359; Seefried. 54246.

Paspalum [Gramineae]. Hackel. 51298–51300; Hassler. 51407; Herzog. 51529; Hitchcock. 51585.

Pelexia [Orchideae]. Cogniaux. 50134.

Peliosanthes [Liliaceae]. Wright. 55303.

Peristylus [Orchideae]. Smith. 54379.

Perotis [Gramineae]. Schinz. 54070.

Phalaenopsis [Orchideae]. Rolfe. 53806; Smith. 54379.

Phalaris [Gramineae]. Pilger. 53443.

Philodendron [Aroideae]. Ragionieri. 53619; Schrottky. 54154.

Phippsia [Gramineae]. Hackel. 51300.

Phleum [Gramineae]. Domin. 50448.

Phoenix [Palmae]. Beccari. 49371; Gregorio. 51181, 51183; Menyharth. 54072.

Phragmites [Gramineae]. Cockerell. 50127; Keegani. 51870.

Phreatia [Orchideae]. Ames. 49140; Rolfe. 51061.

Physurus [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714; Porsch. 53496.

Pinanga [Palmae]. Beccari. 49371, 49372.

Plagiostachys [Scitamineae]. Ridley. 53738, 53740.

Platanthera [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Platyclinis [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Platylepis [Cyperaceae]. Palla. 53232.

Pleurothallis [Orchideae]. Gard. Chron. London, **45** 1909 (391); Cogniaux. 50131; Fawcett and Rendle. 50714; Porsch. 53496; Rolfe. 53806.

Poa [Gramineae]. Chiovenda. 50022; Hackel. 51299; Lindman. 52421; Stäger. 54181; Wein. 55085, 55087.

Podochilus [Orchideae]. Ames. 49140; Schlechter. 54079; Smith. 54379.

Pogonarthria [Gramineae]. Pilger. 53443.

Pogonia [Orchideae]. Smith. 54379.

Pollia [Commelinaceae]. Elmer. 50606.

Polygonatum [Liliaceae]. Domin. 50448; Druce. 50495; Léveillé. 52359.

Polystachya [Orchideae]. Kränzlin. 52056; Rolfe. 53806.

Pontederiaceae. Handel-Mazzetti. 51350.

Ponthieva [Orchideae]. Cogniaux. 50131.

Potamogeton [Naiadaceae]. Druce. 50495; Fontell. 50848; Hagström. 51318.

Prescottia [Orchideae]. Porsch. 53496.

Pseudacoridium n. sect. (of *Dendrochilum*) [Orchideae]. Ames. 49142.

Pterostylis [Orchideae]. Sargent. 53978.

Raphidophora [Aroideae]. Krause. 52090.

Ravenala [Scitamineae]. Braemer. 49676; Gregorio. 51182.

Reimarochloa n. gen. [Gramineae]. Hitchcock. 51585.

Renanthera [Orchideae]. Behnick. 49402.

Renealmia [Scitamineae]. Handel-Mazzetti. 51350; Loesener. 52500.

Rhodospatha [Aroideae]. Krause. 52090.

Rhynchospora [Cyperaceae]. Clarke. 50090; Palla. 53232.

Rhynchostylis [Orchideae]. Gammie. 50983.

Rodriguezia [Orchideae]. Kränzlin. 52059.

Ruppia [Naiadaceae]. Graves. 51167; Palibin. 53229.

Ruscus [Liliaceae]. Müller. 53003.

Saccharum [Gramineae]. Deventer. 50375, 50376; Dormaar. 50456; Haastert et Ledeboer. 51288; Kobus et Haastert. 51985; Menyharth. 54072; Schuit. 54168, 54169; Wijnberg. 55177.

Saccolabium [Orchideae]. Rolfe. 53806; Schlechter. 54079.

Sagittaria [Alismaceae]. Mackenzie. 52609; Small. 54356.

Samuela [Liliaceae]. Kirkwood. 51941.

Sanseviera [Haemodoraceae]. Oliver. 53163.

Sarcanthus [Orchideae]. Smith. 54379.

Sarcochilus [Orchideae]. Rolfe. 51061; Schlechter. 54079.

Sarcopodium [Orchideae]. Kränzlin. 52050.

Sauromatum [Aroideae]. SCOTT. 54224.

Scheuchzeriaceae. BRITTON. 49763.

Schizachne n. gen. [Gramineae]. HACKEL. 51300.

Schmidtia [Gramineae]. PILGER. 53443.

Schoenoxiphium [Cyperaceae]. KÜKENTHAL. 52137.

Schoenus [Cyperaceae]. DRUCE. 50485.

Sciaphila [Triurideae]. ENGLER. 50633; WENT. 55112.

Scirpodendron [Cyperaceae]. ENGLER. 50644.

Scirpus [Cyperaceae]. DRUCE. 50485; FERNALD. 50755.

Scitamineae. CZAPEK. 50277; HANDEL-MAZZETTI. 51350.

——— *v.* Adelmeria, Aframomum, Alpinia, Amomum, Aulotandra, Calathea, Canna, Costus, Elmeria, Gastrochilus, Globba, Hedychium, Heliconia, Hornstedtia, Ischnosiphon, Kolowratia, Musa, Myrosma, Plagiostachys, Ravenala, Renealmia, Zingiber.

Scleria [Cyperaceae]. CLARKE. 50090.

Secale [Gramineae]. AARONSOHN. 49081; FALLADA. 50703; LENZ. 52326; STANEK and DOMIN. 54491.

Setaria [Gramineae]. HACKEL. 51298 51300; HERRMANN. 51508.

Simethis [Liliaceae]. ROOPER. 53823.

Sisyrinchium [Irideae]. HOLM. 51614.

Smilax [Liliaceae]. BERRY. 49471; HANDEL-MAZZETTI. 51350; LÉVEILLÉ. 52359.

Sobralia [Orchideae]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **45** 1909 (83); ROLFE. 53806.

Sorghastrum [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.

Sorghum [Gramineae]. RUBAK. 49826.

Sparganium [Typhacea]. RYDBERG. 53917.

Spartina [Gramineae]. HACKEL. 51299.

Sphenostigma [Irideae]. HANDEL-MAZZETTI. 51350.

Spiranthes [Orchideae]. COGNIAUX. 50131; LE GENDRE. 52298.

Sporobolus [Gramineae]. HACKEL. 51298–51300; HITCHCOCK. 51585; PILGER. 53443.

Stanhopea [Orchideae]. ROLFE. 53806.

Stauropsis [Orchideae]. ROLFE. 53806.

Stegosia [Gramineae]. NASH. 53052.

Stelis [Orchideae]. AMES. 49142; COGNIAUX. 50131; PORSCH. 53496; SHREVE. 54303.

Stenorhynchus [Orchideae]. KRÄNZLIN. 52059; PORSCH. 53496; PULLE. 53575.

Stenotaphrum [Gramineae]. LOPRIORE. 52523.

Stipa [Gramineae]. HACKEL. 51299, 51300.

Stratiotes [Hydrocharideae]. HARTZ. 51399.

Symplocarpus [Aroideae]. BREWSTER. 49709; ROSENDAHL. 53845.

Syntherisma [Gramineae]. HITCHCOCK. 51585.

Taeniophyllum [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079.

Tamus [Dioscoreaceae]. BRENNER. 49707.

Thalassia [Hydrocharideae]. RYDBERG. 53922.

Thelasis [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.

Thismia [Burmanniaceae]. BERNARD und SMITH. 50663.

Thrixspermum [Orchideae]. SCHLECHTER. 54079; SMITH. 54379.

Thunia [Orchideae]. WIGMAN. 55175.

Tillandsia [Bromeliaceae]. LINGELSHEIM, PAX and WINKLER. 52428; MEZ. 52843; MEZ and WETTSTEIN. 52847; POISSON et MENET. 53480, 53481.

Tovaria [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 52359.

Toxicoscordion [Liliaceae]. HELLER. 51480.

Trachycarpus [Palmae]. Friedel. 50896.

Trachypogon [Gramineae]. Hitchcock. 51585; Nash. 53052.

Tradescantia [Commelinaceae]. Brandegee. 49685; Handel-Mazzetti. 51350.

Trichoglottis [Orchideae]. Ames. 49140; Kränzlin. 52064; Smith. 54379.

Trichophorum [Cyperaceae]. Heller. 51486.

Trichotosia [Orchideae]. Kränzlin. 52063.

Trillium [Liliaceae]. Andrews. 49157; Deane. 50341.

Tripogon [Gramineae]. Chiovenda. 50022.

Tripsacum [Gramineae]. Nash. 53052.

Trisetum [Gramineae]. Hackel. 51300.

Triticum [Gramineae]. Aaronsohn. 49081; Berman. 49456; Brenchley. 49699; Brenchley and Hall. 49700; Fallada. 50703; Flaksberger. 50818; Frignani. 50901; Howard and Howard. 51660; Lenz. 52326; Mangin and Patouillard. 52668; Menyharth. 54072; Nilsson-Ehle. 53137; Saunders. 53984; Seelhorst. 54248; Skalofubor und Flaksberger. 54342; Spahr. 54427; Stanek and Domin. 54455; Stoll. 54569; Tubeuf. 54842.

Triurideae *v.* Sciaphila.

Tropidia [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Tulipa [Liliaceae]. Fomin. 50842; Perrier de la Bathie. 53376; Plemper van Balen. 53468; Portheim and Löwi. 53499; Steinbrinck. 54517; Wortmann. 55296.

Typha [Typhaceae]. Le Gendre. 52299.

Typhaceae. Handel - Mazzetti. 51350; Wilson. 55224.

——— *v.* Sparganium, Typha.

Uncinia [Cyperaceae]. Kükenthal. 52136, 52137.

Vanda [Orchideae]. Gammie. 50983.

Vanilla [Orchideae]. Finet. 50775.

Vriesea [Bromeliaceae]. Mez and Wettstein. 52847.

Vrydagzenia [Orchideae]. Schlechter. 54079.

Walleria [Liliaceae]. Lugard and Brown. 52568.

Washingtonia [Palmae]. Jepson. 51798; Parish. 53259.

Wolffia [Lemnaceae]. Wright. 55306.

Xyrideae. Heimerl. 51461; Malme. 52655.

——— *v.* Xyris.

Xyris [Xyrideae]. Heimerl. 51461.

Yucca [Liliaceae]. Kirkwood. 51941; Pampanini. 53339.

Zalacca [Palmae]. Beccari. 49372.

Zea [Gramineae]. Burtt-Davy. 49870; Fleischmann. 50821; Heald, Wilcox and Pool. 51435; Huerre. 51683; Lang. 52200; Menyharth. 54072; Sajó. 53954.

Zephyranthes [Amaryllideae]. Handel-Mazzetti. 51350.

Zeuxine [Orchideae]. Kränzlin. 52056; Schlechter. 54079.

Zingiber [Scitamineae]. Ridley. 53740.

Zizania [Gramineae]. Bean. 49330; Stapf. 54497.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Acriopsis [Orchideae].
——— *latifolia.* Rolfe. 53806.

Adelmeria n. nom. [Scitamineae]. Ridley. 53739.
——— *bifida* n. comb. Ridley. 53739.
——— *pictorum* n. comb. Ridley. 53740.

Adenoncos [Orchideae].
——— *borneensis.* Schlechter. 54079.
——— *sumatrana.* Smith. 54379.

Adenostylis [Orchideae].
——— *stricta.* Rolfe. 51061.
——— *vitiensis.* Rolfe. 51061.

Aframomum [Scitamineae].
——— *amaniense.* Loesener. 52500.

AGAVE [Amaryllideae].
——— *aboriginum*. Trelease. 54805.
——— *Deweyana*. Trelease. 54805.
——— *Endlichiana*. Trelease. 54805.
——— *Lespinassei*. Trelease. 54805.
——— *Wrightii*. Drummond. 50506.
——— *Zapupe*. Trelease. 54805.

AGROSTIS [Gramineae].
——— *borealis macrantha* n. var. Eames. 50549.
——— *Jurgensii*. Hackel. 51300.
——— *macrothyrsa*. Hackel. 51300.

AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].
——— *philippinense*. Ames. 49140.

ALLIUM [Liliaceae].
——— *charaulicum*. Fomin. 50842.
——— *firmotunicatum*. Fomin. 50842.
——— *fuscoviolaceum*. Fomin. 50842.
——— *incisum*. Fomin. 50842.
——— *karsianum*. Fomin. 50842.
——— *kossoricum*. Fomin. 50842.
——— *Mairei*. Léveillé. 52359.
——— *tchongchanense*. Léveillé. 52359.

ALLOTEROPSIS [Gramineae].
——— *amphistemon* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *dura* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *semialata* n. comb. Hitchcock. 51585.

ALPINIA [Scitamineae].
——— *Copelandii*. Ridley. 53740.
——— *flabellata*. Ridley. 53740.
——— *flabellata major* n. var. Ridley. 53740.
——— *Foxworthyi*. Ridley. 53740.
——— *glabrescens*. Ridley. 53740.
——— *graminea*. Ridley. 53740.
——— *illustris*. Ridley. 53740.
——— *musaefolia*. Ridley. 53739.
——— *penduliflora*. Ridley. 53738.

ALSTROEMERIA [Amaryllideae].
——— *campaniflora*. Handel-Mazzetti. 51350.
——— *Damaziana*. Beauverd. 49335.
——— *foliosa* var. *floribunda* n. var. Beauverd. 49335.

AMARYLLIS [Amaryllideae].
——— *Parkeri* n. nom. (hybr.). Watson. 55060.

AMOMUM [Scitamineae].
——— *fusiforme*. Ridley. 53740.
——— *lepicarpa*. Ridley. 53739.
——— *lepicarpa pubescens* n. var. Ridley. 53739.

ANDROCYMBIUM [Liliaceae].
——— *hantamense*. Engl. msc. in Herb. Berol; Diels. 50379.
——— *Pritzelianum*. Diels. 50379.

ANDROPOGON [Gramineae].
——— *Hassleri* var. *aristatus* n. var. Hackel. 51299.
——— *Horzogii*. Hackel. 51529.
——— *kilimandscharicus*. Pilger. 53443.
——— *Nashianus*. Hitchcock. 51585
——— *Salzmanni* n. nom. Hackel. 51299.
——— *Schlechteri*. Hackel. 54070.
——— *Seemenianus*. Pilger. 53443.

ANOECTOCHILUS [Orchideae].
——— *vitiensis*. Rolfe. 51061.

ANTHERICUM [Liliaceae].
——— *laxum*. Brown. 52568.

ANTHURIUM [Aroideae].
——— *apiculatum*. Krause. 52090.
——— *Buchtienii*. Krause. 52090.
——— *mapiriense*. Krause. 52090.

APHYLLORCHIS [Orchideae].
——— *borneensis*. Schlechter. 54079.

APONOGETON [Naiadaceae].
——— *pygmaeus*. Krause. 52089.

APOSTASIA [Orchideae].
——— *parvula*. Schlechter. 54079.

APPENDICULA [Orchideae].
——— *biloba*. Smith. 54379.
——— *pelita*. Smith. 54379.

ARACHNANTHE [Orchideae].
——— *breviscapa*. Smith. 54379.

ARECA [Palmae].
——— *macrocarpa*. Beccari. 49372.
——— *mammillata mindanaoensis* n. var. Beccari. 49372.

ARENGA [Palmae].
——— *tremula* n. comb. Beccari. 49372.

ARISTIDA [Gramineae].
——— *acuminata*. Hackel. 51300.
——— *atroviolacea*. Hackel. 54070.
——— *curtifolia*. Hitchcock. 51585.
——— *erecta*. Hitchcock. 51585.
——— *Hassleri* var. *aculeolata* n. var. Hackel. 51299.
——— *leptochaeta*. Hackel. 51299.
——— *macrantha*. Hackel. 51299.
——— *macrophylla*. Hackel. 51298.
——— *scabrivalvis*. Hackel. 54070.
——— *sokotrana* n. nom. Vierhapper. 54925.

ARUNDINARIA [Gramineae].
——— *rhizantha*. Hackel. 51300.

ASPARAGUS [Liliaceae].
——— *Mairei*. Léveillé. 52359.
——— *meiocládos*. Léveillé. 52359.

ASTROCARYUM [Palmae].
——— *macrocarpum*. Huber. 51672.

ATTALEA [Palmae].
——— *Goeldiana*. Huber. 51672.
——— *Wallisii*. Huber. 51672.

AVENA [Gramineae].
——— *elatior* var. *Servitii* n. var. Domin. 50448.

AULOTANDRA [Scitamineae].
——— *kamerunensis*. Loesener. 52500.

BAMBUSA [Gramineae].
——— *Munroi* n. nom. Hackel. 51299.

BARBACENIA [Amaryllideae].
——— *Beauverdii*. Damazio. 50292.
——— *Damaziana*. Beauverd. 49335.
——— *Gounelleana*. Beauverd. 49335.

BEAUCARNEA [Liliaceae].
——— *Goldmanii*. Rose. 53829.

BELAMCANDA [Irideae].
——— *Pampaninii*. Léveillé. 52359.

BESCHORNERIA [Liliaceae].
——— *rigida*. Rose. 53829.

BOOTTIA [Hydrocharideae].
——— *renifolia*. Merrill. 52809.

BRACHIARIA [Gramineae].
——— *plantaginea* n. comb. Hitchcock. 51585.

BRACHIONIDIUM [Orchideae].
——— *parvum*. Cogniaux. 50131.

BROMUS [Gramineae].
——— *hordeaceus* var. *palustris* n. var. Petrak. 53411.
——— *tomentellus* var. *velutinus* n. var. Bornmüller. 49616.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
——— *apertum*. Schlechter. 54079.
——— *asperulum*. Smith. 54379.
——— *blepharo-sepalum*. Schlechter. 54979.
——— *campanulatum*. Rolfe. 53806.
——— *cupuligerum*. Kränzlin. 52056.
——— *dubium*. Smith. 54379.
——— *indragiriense*. Schlechter. 54079.
——— *jamaicense*. Cogniaux. 50131.
——— *mahakamense*. Smith. 54379.
——— *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.
——— *nudiscapum*. Rolfe. 13806.
——— *peperomioides*. Kränzlin. 52056.
——— *praealtum*. Kränzlin. 52054.
——— *subclausum*. Smith. 54379.

BULBOSTYLIS [Cyperaceae].
——— *argentina*. Palla. 53231.
——— *brevifolia*. Palla. 53232.
——— *francaënsis*. Palla. 53232.
——— *major*. Palla. 53232.

BURMANNIA [Burmanniaceae].
——— *Damazii*. Beauverd. 49335.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].
——— *epigeios* × *arenaria* f. *perarenaria* n. f. Holzfuss. 51626.
——— *lanceolata angustifolia pallida*. Kuntz. 52147.
——— *lanceolata angustifolia parviflora*. Kuntz. 52147.
——— *lanceolata angustifolia rufescens*. Kuntz. 52147.
——— *lanceolata angustiflora stricta*. Kuntz. 52147.
——— *lanceolata angustifolia sublaxa*. Kuntz. 52147.
——— *lanceolata stricta parviflora aramosa*. Kuntz. 52147.
——— *purpurea* f. *septemnervia* n. f. Kuntz. 52148.
——— *zerninensis*. Lüderwald. 52549.

Calamus [Palmae].

——— *acidus*. Beccari. 49369.

——— *akimensis*. Beccari. 49369.

——— *Arugda*. Beccari. 49372.

——— *bubuensis*. Beccari. 49369.

——— *Delessertianus*. Beccari. 49369.

——— *didymocarpus*. Warburg. 49369.

——— *Diepenhorstii exulans* n. var. Beccari. 49372.

——— *Diepenhorstii* var. *singaporensis* n. var. Beccari. 49369.

——— *dimorphacanthus montalbanicus* n. var. Beccari. 49372.

——— *dimorphacanthus zambalensis* n. var. Beccari. 49372.

——— *discolor negrosensis* n. var. Beccari. 49372.

——— *erectus* var. *schizospathus* n. var. Beccari. 49369.

——— *Fabricii*. Beccari. 49369.

——— *falabensis*. Beccari. 49369.

——— *fertilis*. Beccari. 49369.

——— *Flagellum* var. *karinensis* n. var. Beccari. 49369.

——— *floribundus* var. *depauperatus* n. var. Beccari. 49369.

——— *Gamblei* var. *sphaerocarpus* n. var. Beccari. 49369.

——— *Godefroyi*. Beccari. 49369.

——— *gogolensis*. Beccari. 49369.

——— *grandifolius*. Beccari. 49372.

——— *halconensis*. Beccari. 49372.

——— *Hartmannii*. Beccari. 49369.

——— *heteroideus* var. *depauperatus* n. var. Beccari. 49369.

——— *heteroideus* var. *pallens* n. nom. Beccari. 49369.

——— *Hookerianus* n. nom. Beccari. 49369.

——— *javensis* var. *acicularis* n. var. Beccari. 49369.

——— *javensis* subvar. *exilis* n. subvar. Beccari. 49369.

——— *javensis* var. *sublaevis* n. var. Beccari. 49369.

——— *Jenningsianus* n. sp. Beccari. 49372.

——— *khasianus*. Beccari. 49369.

——— *Kingianus*. Beccari. 49369.

——— *Kunzeanus* Beccari. 49369.

Calamus [Palmae].

——— *latifolius* var. *marmoratus* n. var. Beccari. 49369.

——— *Lauterbachii*. Beccari. 49369.

——— *leucotes*. Beccari. 49369.

——— *Macgregorii*. Beccari. 49369.

——— *macrochlamys* n. nom. Beccari. 49369.

——— *macrosphaerion*. Beccari. 49369.

——— *Merrillii*. Beccari. 49369.

——— *Minahassae*. Warburg. 49369.

——— *mitis*. Beccari. 49371.

——— *nambarlensis*. Beccari. 49369.

——— *ornatus* var. *philippinensis*. Beccari. 49369.

——— *pachystachys*. Warburg. 49369.

——— *palustris* var. *amplissimus* n. var. Beccari. 49369.

——— *palustris* var. *malaccensis* n. var. Beccari. 49369.

——— *paspalanthus* var. *peninsularis* n. var. Beccari. 49369.

——— *platyacanthus*. Warburg. 49369.

——— *polydesmus*. Beccari. 49369.

——— *polystachys*. Beccari. 49369.

——— *pseudo-rivalis*. Beccari. 49369.

——— *sabensis*. Beccari. 49369.

——— *salicifolius* var. *leiophyllus*. n. var. Beccari. 49369.

——— *siphonospathus batanensis* n. var. Beccari. 49371.

——— *siphonospathus* var. *farinosus* n. var. Beccari. 49369.

——— *spectabilis* var. *sumatranus* n. var. Beccari. 49369.

——— *Thwaitesii* var. *canaranus* n. var. Beccari. 49369.

——— *tomentosus* var. *intermedius* n. var. Beccari. 49369.

——— *tonkinensis*. Beccari. 49369.

——— *viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *andamanicus* n. subvar. Beccari. 49369.

——— *viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *bengalensis* n. subvar. *cochinchinensis*. Beccari. 49369.

——— *viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *cochinchinensis* n. subvar. Beccari. 49369.

CALAMUS [Palmae].
——— *viminalis* var. *fasciculatus* subvar. *pinangianus* n. subvar. Beccari. 49369.
——— *viridispinus* var. *sumatranus* n. var. Beccari. 49369.
——— *vitiensis.* Warburg. 49369.

CALANTHE [Orchideae].
——— *Hennisii.* Loher. 52512.
——— *Hosseusiana.* Kränzlin. 52060.
——— *Vaupeliana.* Kränzlin. 52054.

CALATHEA [Scitamineae].
——— *Buchtieni.* Pax. 52428.

CALOCHORTUS [Liliaceae.]
——— *comosus.* Nelson. 53073.

CAMPYLOCENTRUM [Orchideae].
——— *Barrettiae.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *minus.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Sullivanii.* Fawcett and Rendle. 50714.

CAREX [Cyperaceae].
——— *Abramsii.* Mackenzie. 52608.
——— *aculeata* var. *multispicata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aculeata* var. *Niederleiniana* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aematorrhyncha* var. *corralensis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aequialta.* Kükenthal. 52137.
——— *alba* f. *aprica* n. f. Kükenthal. 52137.
——— *albolutescens* var. *alata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *albolutescens* var. *ferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *alpina* var. *erostrata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *alpina* var. *gracilenta* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *alpina* f. *robustior* n. f. Kükenthal. 52137.
——— *amgunensis* var. *chloroleuca* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *andina* var. *subabscondita* n. var. Kükenthal. 52136.
——— *anisostachys* var. *monticola.* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *annulata.* Kükenthal. 52137.

CAREX [Cyperaceae].
——— *anthoxanthea* var. *leiocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *apiahyensis.* Palla. 53232.
——— *appressa* var. *sectoides* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *appressa* var. *virgata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aquatilis* f. *angustata* n. f. Kükenthal. 52137.
——— *aquatilis* var. *pachystoma* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aquatilis* var. *substricta* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *arenaria* × *remota* n. hybr. Kükenthal. 52137.
——— *aristata* var. *eriophylla* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aristata* var. *laeviconica* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aristata* var. *maxima* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *aristata* var. *subaristata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *chalciolepis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *glacialis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *longistolonifera* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *pseudo-cilicica* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *pullata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atrata* var. *sinensis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atro-fusca* var. *angustifructus* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atro-fusca* var. *coriophora* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *atro-fusca* f. *flavescens* n. f. Kükenthal. 52137.
——— *Balfourii.* Kükenthal. 52137.
——— *Banksii* var. *abbreviata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Banksii* var. *Fonkii* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Banksii* var. *Gilliesii* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Banksii* var. *odontolepis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *blepharicarpa* f. *distenta* n. f. Kükenthal. 52135.
——— *Bonplandii* var. *humilior* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Bonplandii* var. *robustior* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].
———— *borbonica* var. *pallidior* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Boryana* var. *simplicissima* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *breviculmis* var. *Kingiana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *breviculmis* var. *perciliata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *breviculmis* var. *pluricostata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *breviculmis* var. *stipitata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brevicuspis* var. *basiflora* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Brownii* var. *transversa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brunnea* var. *Meyenii* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brunnea* var. *sendaica* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brunnea* var. *stipitinux* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brunnea* var. *subteiogyna* n. var. Kükenthal. 52136.
———— *brunnescens* var. *ophaerostachya* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *brunnescens* × *tenella* n. hybr. Kükenthal. 52137.
———— *Buxbaumii* f. *dilutior* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *caespitosa* var. *minuta* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *caespitosa* var. *multifibrillosa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *caespitosa* var. *rubra* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.
———— *caespitosa* var. *strictissima* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *canescens* var. *maxima* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *canescens* var. *subtenella* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cantabrorum*. Gandoger. 50985.
———— *capillaris* var. *Regeliana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Capricornis* var. *drakensbergensis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *castanostachya* K. Schum. Mss. Kükenthal. 52137.
———— *cernua* var. *austro-africana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cernua* var. *lobolepis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *chinensis* var. *longkiensis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cincta* var. *subphaeota* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cladostachya* var. *maxima* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cladostachya* var. *mexicana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *cladostachya* var. *Oerstedtii* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *comans* var. *Cheesemanii* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *comans* var. *pulchella* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *conica* f. *longirostrata* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *conica* f. *mollis* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *conica* f. *rubens* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *continua* var. *plebeia* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Cordorici*. Léveillé. 50065.
———— *crassiflora*. Kükenthal. 52137.
———— *cristata* var. *reducta* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *curaica* var. *pycnostachya* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Darwinii* var. *Serranoi* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Darwinii* var. *urolepis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *dasycarpa* var. *tenax* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Davidii* var. *ascocentra* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Debeauxii*. Léveillé and Vaniot. 52359.
———— *decidua* var. *Brehmeri* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *depressa* var. *basilaris* f. *tenella* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *Dianae* var. *aequabilis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *digitata* f. *glabrescens* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *digitata* subsp. *quadriflora* n. subsp. Kükenthal. 52137.
———— *diluta* var. *chorgosica* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *diluta* var. *fissirostris* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *diluta* var. *Karelinii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *diluta* var. *microlepis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *dispalata* var. *costata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *dissita* var. *Neesiana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *dissita* var. *Solanderi* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *distans* f. *appropinquata* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *divisa* var. *Moniziana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *divisa* f. *pallidiflora* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *Doenitzii* var. *Okuboi* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Doenitzii* var. *tricopoda* n. var. Kükenthal.

——— *Dominii.* Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *drymophila* var. *akanensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *drymophila* var. *pilifera* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *drymophila* var. *reducta* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *drymophila* var. *udensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Dunniana.* Léveillé. 52359.

——— *echinata* var. *Leersii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *echinata* var. *tenuior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *echinochloë* var. *chlorosaccus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *echinochloë* var. *nyasensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *elatior* var. *Perrieri* n. var. Léveillé. 52359.

——— *eriandiolepis.* Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *ericetorum* f. *elongata* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *erythrolepis.* Kükenthal. 52137.

——— *eurycarpa* var. *oxycarpa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *extensa* var. *Ecklonii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ferruginea* var. *caudata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ferruginea* var. *Kerneri* f. *crassispica* n. f. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *filicina* var. *glaucina* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filicina* var. *leptocarpus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filicina* var. *saturata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filifolia* var. *erostrata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filipes* var. *oligostachys* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filipes* var. *Rouyana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filipes* var. *sparsinux* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *filipes* var. *Vaniotii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fimbriata* × *sempervirens* n. hybr. Kuekenthal. 52134.

——— *fimbriata* var. *subferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *flaccosperma* var. *glaucodea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *flaviceps.* Kükenthal. 52137.

——— *fluviatilis* var. *unisexualis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *foenea* var. *aenea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *foenea* var. *xerantica* n. var. Kükenthal.

——— *foetida* var. *vernacula* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *foliosissima* var. *temnolepis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *forficula* n. nom. Kükenthal. 52137.

——— *forficula* var. *scabrida* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Forsteri* var. *Cockayniana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *frigida* var. *brevirostris* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fucata* var. *sikkimensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fuirenoides* var. *cirrhulosa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fuscotincta.* Mackenzie. 52608.

——— *fuscula* var. *distenta* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fuscula* var. *pseudextensa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *fusiformis* var. *austro-sinensis* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].
———— *fusiformis* var. *borneensis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gaudichaudiana* var. *contracta* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gaudichaudiana* var. *humilior* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gaudichaudiana* × *polyantha* n. hybr. Kükenthal. 52137.
———— *Gaudichaudiana* var. *Thunbergii* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gayana* var. *schedonautos* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gayana* var. *taurina* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gentilis* var. *oshimensis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gentilis* var. *Tonnorrei* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gibbsiae*. Rendle. 51061.
———— *glareosa* f. *elegantissima* n. f. Kükenthal. 52135.
———— *glareosa* var. *soriofkensis* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.
———— *glauca* f. *mucronata* n. f. Domin. 50418.
———— *globularis* var. *mitsurickensis* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.
———— *Goodenoughii* f. *brevifolia* n. f. Holzfuss. 51626.
———— *Goodenoughii* var. *stenocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Goodenoughii* var. *subcaespitosa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Goodenoughii* var. *tornata* f. *pleiandra* n. f. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* var. *angustifolia* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* var. *approximata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* var. *compacta* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* var. *humilis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* var. *libanotica* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *gracilis* l. *subbasigyna* f. *polygyna* n. f. Holzfuss. 51626.
———— *grallatoria* var. *heteroclita* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].
———— *grisea* var. *amphibola* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gugleri*. Zinsmeister. 55382.
———— *Gunniana* var. *barbata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Gunniana* var. *brevior* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *haematostoma* f. *minor* n.f. Kükenthal. 52136.
———— *haematostoma* var. *submacrogyna* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Halleriana* f. *pedunculata* n.f. Kükenthal. 52137.
———— *Harlandii* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Harlandii* var. *Boottiana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *hebecarpa* var. *ligulata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *heleonastes* var. *robustior* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *heleonastes* var. *scabriuscula* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *heterolepis* var. *obtegens* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Hindsii*, C. B. Clarke Mss. Kükenthal. 52137.
———— *Hindsii* var. *brevigluma* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *hirta* × *rostrata* n. hybr. Kükenthal. 52137.
———— *hirtifructus*. Kuekenthal. 52134.
———— *hirtiglumis* C. B. Clarke Mss. Kükenthal. 52137.
———— *hispidula* *karaczaica* n. subsp. Busch. 49436, 49879.
———— *Hochstetteriana* var. *rigidifolia* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *holmiana*. Mackenzie. 52608.
———— *Hookeriana* var. *occidentalis* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Huttoniana*. Kükenthal. 52137.
———— *hypsophila* var. *Havilandi* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *hypsophila* var. *verticillata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *hystricina* var. *Underwoodi* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *incurva* var. *chartacea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *incurva* f. *pallens* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *indica* var. *fissilis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *inversa* var. *costata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jackiana* var. *macroglossa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jamesii* var. *austromontana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jamesonii* var. *brevifructus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jamesonii* var. *chordalis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jamesonii* var. *melanosperma* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Jamesonii* var. *subfulva* n. var. Kükenthal. 52136.

——— *japonica* var. *aphanolepis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *japonica* var. *chlorostachys* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *japonica* var. *phaenocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *karsakoviensis.* Léveillé. 50065.

——— *kumaonensis.* Kükenthal. 52137.

——— *lacerans.* Kükenthal. 52137.

——— *laevirostris* var. *Friesii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *laevirostris* f. *gracilior* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *lagopina* var. *pribylovensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lamprocarpa* var. *rotundata* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *lanceolata* var. *subpediformis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lasiocarpa* var. *lanuginosa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lateralis.* Kükenthal. 52137.

——— *lazica* var. *clavata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Lemanniana* var. *simplex* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lenticularis* var. (?) *paullifructus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lepidocarpa* var. *laxior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lepidocarpa* var. *nevadensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ligata* var. *formosensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ligata* var. *nexa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ligata* var. *strictior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *limosa* var. *fusco-cuprea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *longerostrata* var. *recurvifolia* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *longicaulis* var. *Coulteri* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *longipedunculata* var. (?) *ninagongensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *longipedunculata* var. *Preussii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *lucida* var. *Buchananii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Lyngbyei* var. *capillipes* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Lyngbyei* var. *prionocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *macloviana* var. *subfusca* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *macloviana* var. *thermarum* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *macrochaeta* var. *denticulata* n. var. Kükenthal. 52137.

CAREX [Cyperaceae].

——— *macrochaeta* var. *platycarpa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *macrorrhiza* var. *simplex* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *macrosperma*. Mackenzie. 52608.

——— *maculata* var. *neurochlamys* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *magellanica* × *rariflora* n. hybr. Kükenthal. 52137.

——— *magnifica* var. *lacunarum* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *manca* var. *Wichurai* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *melanantha* var. *Moorcroftii* n. var. Kükenthal.

——— *melanorhyncha*. Léveillé et Vaniot. 52362.

——— *Merillii*. Kükenthal. 52136.

——— *Mertensii* var. *urostachys* n. var. Kükenthal.

——— *micrantha* var. *tenuinervis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *microglochin* var. *oligantha* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *microptera*. Mackenzie. 52607.

——— *Mildbraediana*. Kükenthal. 52137.

——— *miliaris* var. *Racana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *mingrelica*. Kükenthal. 52137.

——— *mina*. Kuekenthal. 52134.

——— *mitrata* var. *rigens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *mitsuriokensis*. Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *mollissima* var. *reflex* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *monostachya* var. *triquetrifolia* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Morrowii* var. *yesanensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *multifiliculmis*. Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *Myosurus* var. *floribunda* n. var. Kükenthal. 52137.

CAREX [Cyperaceae].

——— *Myosurus* var. *gracilior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Myosurus* var. *praestans* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Nakaii*. Léveillé. 50065.

——— *nardina* var. *atriceps* n. var. Kükenthal. 52136.

——— *nardina* var. *Hepburnii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nebularum* var. *Kurtziana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nervina* var. *Jonesii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nigro-marginata* var. *floridana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nitida* var. *aspera* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nitida* var. *supinaeformis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nivalis* f. *luteo-brunnea* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *nubicola*. Mackenzie. 52608.

——— *nubigena* var. *albata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *nudata* f. *firmior* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *nudata* f. *sessiliflora* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *nutans* var. *platyrhyncha* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *oahuensis* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *obscuriceps*. Kükenthal. 52137.

——— *obscuriceps* var. *pamirica* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *odontostoma*. Kuekenthal. 52134.

——— *Oederi* var. *Cataractae* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Oederi* var. *viridula* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *olivacea* var. *angustior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Onoei* var. *Krameri* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

———— *Onoei* f. *latifolia* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *orbicularis* var. *brachylepis* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *orbicularis* var. *taldycola* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *oreophila* f. *minor* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *ornithopoda* f. *major* Bornmüll. in sched. Kükenthal. 52137.

———— *pallescens* var. *luxuriosa* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pallescens* var. *subsilvatica* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pallida* var. *papillosa* n var. Kükenthal. 52137.

———— *paniculata* var. *Favrati* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *papulosa* f. *laxiflora* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *papulosa* f. *paupercula* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *Parryana* var. *Hallii* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Paxii*. Kükenthal. 52137.

———— *pediformis* f. *parviflora* n. f. Kükenthal. 52136.

———— *pediformis* var. *rhizina* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pediformis* var. *rhizina* f. *leopolitana* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *pennsylvanica* × *umbellata* n. hybr. Brainerd. 52137.

———— *perstricta*. Mackenzie. 52608.

———— *petasata* var. *pleiostachya* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Petriei* var. *rubicunda* n. var. Kükenthal.

———— *phacota* var. (?) *gracilispica* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pilosa* var. *auriculata* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pinetorum* var. *elatior* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

———— *pisiformis* var. *ebracteata* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pisiformis* var. *sachalinensis* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pisiformis* var. *subebracteata* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *platyphylla* var. *longepedunculata* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *polymorpha* var. *californica* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *polystachya* var. *madrensis* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *praecox* f. *laxa* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *Prescottiana* var. *eremostachys* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Prescottiana* var. *Fargesii* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Prescottiana* var. *fuscescens* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Prescottiana* var. *kiotensis* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pruinosa* var. *suifunensis* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pseudo-aperta* Boeck msc. sp. n. Kükenthal. 52137.

———— *pseudo-loliacea* f. *sejuncta* n. f. Kükenthal. 52137.

———— *pumila* var. *Bichenoviana* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pumila* var. *Forbesii* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pyrenaica* var. *altior* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pyrenaica* var. *articulata* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *pyrenaica* var. *cephalotes* n. var. Kükenthal. 52137.

———— *Rafflesiana* var. *macrothyrsa* n. var. Kükenthal. 52137.

CAREX [Cyperaceae].

——— *Rafflesiana* var. *scaberrima* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Ramosii*. Kükenthal. 52136.

——— *raphidocarpa* var. *mercarensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rara* var. *biwensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rara* var. *nana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Rechingeri*. Palla. 53231.

——— *refracta* var. *subferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Reichenbachii* [prev. pub. by Bonnet]. Kükenthal. 52137.

——— *remota* var. *remotaeformis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Renschiana* var. *haematosaccus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *retroflexa* var. *texensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rhizomatosa* var. *impunctata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rigida* var. *concolor* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rigida* var. *dacica* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *riparia* var. *chilensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *riparia* var. *lacustris* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *riparia* var. *rugulosa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *riparia* var. *subgracilescens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Rossii* var. *brevipes* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *rubra*. Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *rubro-brunnea* var. *taliensis* n. var. Kükenthal.

——— *rudis*. Kükenthal. 52137.

——— *Sadae*. Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *salina* var. *lanceata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *salina* var. *pseudofilipendula* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *salina* var. *tristigmatica* n. var. Kükenthal. 52137.

CAREX [Cyperaceae].

——— *salinaeformis*. Mackenzie. 52608.

——— *scirpoides* var. *convoluta* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *scirpoides* var. *europaea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *scita* var. *koraginensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *scita* var. *riishriensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *scita* var. *scabrinervia* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *scoparia* f. *tenerrima* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *scopulorum* var. *chimaphila* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *sempervirens* f. *albicans* Lackowitz in litt. Kükenthal. 52137.

——— *sempervirens* f. *fastigiata* Lackowitz in litt. Kükenthal. 52137.

——— *sertaeformis*. Kuekenthal. 52134.

——— *setifolia* var. *pungens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *setigera* var. *Schlagintweitiana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *shimidzensis* var. *nervulosa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *siccata* var. *obscurior* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *simensis* var. *mauensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *simensis* var. *stolonifera* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Skottsbergiana*. Kükenthal. 52136.

——— *Smalliana*. Mackenzie. 52608.

——— *soriofkensis*. Léveillé and Vaniot. 50065.

——— *sororia* var. *involucrata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *sororia* var. *pseudobracteosa* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *sparsiflora* var. *Petersii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *speciosa* var. *courtallensis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *spissa* var. *Seatoniana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *spissa* var. *ultra* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stellulata* var. *australis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stellulata* var. *Omiana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stenandra.* Kükenthal. 52137.

——— *stenophylla* var. *enervis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stenophylla* var. *longepedicellata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stipata* var. *laevivaginata* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *straminea* var. *prorepens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *stricta* var. *Haydenii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *supina* var. *Korshinskii* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *sylvatica* var. *capillariformis* n. var. Lees. 52290.

——— *tapintzensis* var. *lamprosandra* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tatsiensis.* Kükenthal. 52137.

——— *teiogyna* var. *scabriculmis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tenella* var. *brachycarpa* n. var. Kükenthal. 52135.

——— *tenella* var. *Dominii* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.

——— *tenella* var. *Nakaii* n. var. Léveillé and Vaniot. 52360.

——— *tenuiflora* var. *arrhyncha* n. var. Kükenthal. 52137.

Carex [Cyperaceae].

——— *tenuiflora* var. *setacea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tenuiformis* f. *paupera* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *tenuissima* var. *Davaliana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tenuissima* var. *sikokiana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *ternaria* var. *minor* f. *nigrescens* n. f. Kükenthal. 52137.

——— *tissuricola.* Mackenzie 52607.

——— *Tolmiei* var. *invisa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Tolmiei* var. *leptosaccus* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Tolmiei* var. *nigella* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tomentosa* var. *decalvescens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *triceps* var. *longicuspis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *trichodes* var. *lateriflora* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tristachyha* var. *pocilliformis* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *tuberculata* var. *Ehrenbergiana* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *turbinata* var. *rigens* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *umbellata* var. *depressa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *umbellata* var. *globosa* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *umbrosa* var. *stolonifera* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *uncifolia* var. *libera* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Vallis-rosetto* var *purpurea* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *varia* var. *Novae-Angliae* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *Velenovskyi.* Domin. 50448.

——— *venusta* var. *oblita* n. var. Kükenthal. 52137.

——— *vesicaria* var. *colorata* n. var. Kükenthal. 52173.

Carex [Cyperaceae].
——— *vesicaria* var. *Grahamii* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vesicaria* var. *pacifica* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vesicaria* var. *physocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vesicaria* f. *umbrosa* n. f. Kükenthal. 52137.
——— *vesiculosa* var. *congesta* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *villosa* var. *latisquamea* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vladimiroviensis*. Léveillé. 50065.
——— *vulpina* var. *subcontigua* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vulpinoidea* var. *setacea* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vulpinoidea* var. *triangularis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vulpinoidea* var. *vicaria* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *vulpinoidea* var. *xanthocarpa* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Wahlenbergiana* var. *hirtisaccus* C. B. Clarke. Kükenthal. 52137.
——— *Walkeri* var. *turrita* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Wallichiana* var. *Miyabei* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Wallichiana* var. *Miyabei* f. *glabrescens* n. f. Kükenthal. 51237.
——— *Warburgiana*. Kükenthal. 52134.
——— *Wightiana* var. *perakensis* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Wightiana* var. *repanda* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *winguensis* var. *angustata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Wrightii* var. *lanceata* n. var. Kükenthal. 52137.

Carludovica [Cyclanthaceae].
——— *polymera*. Handel-Mazzetti. 51350.

Catasetum [Orchideae].
——— *fimbriatum* var. *aurantiacum* n. var. Porsch. 53496.
——— *fimbriatum* var. *brevipetalum* n. var. Porsch. 53496.
——— *fimbriatum* var. *micranthum* n. var. Porsch. 53496.
——— *Trulla* var. *flavo-viridis* n. var. Dammer. 50296.

Ceratostylis [Orchideae].
——— *Beccariana*. Kränzlin. 52063.
——— *latipetala*. Ames. 49140.
——— *rubra*. Ames. 49140.

Cestichis [Orchideae].
——— *Clemensiae*. Ames. 49140.
——— *nutans*. Ames. 49140.

Chaetium [Gramineae].
——— *cubanum* n. comb. Hitchcock. 51585.

Chilonanthera [Orchideae].
——— *Max Gregorii*. Schlechter. 54079.

Chloraea [Orchideae].
——— *falklandica*. Kränzlin. 52062.
——— *xerophila*. Kränzlin. 52062.

Chloris [Gramineae].
——— *bahiensis* f. *glabrescens* n. f. Hackel. 51299.
——— *uliginosa*. Hackel. 51300.

Chlorocyperus [Cyperaceae].
——— *meridionalis*. Palla. 53232.
——— *paranaguensis*. Palla. 53232.
——— *riograndensis*. Palla. 53232.
——— *Serrae*. Palla. 53232.

Chrysoglossum [Orchideae].
——— *Gibbsiae*. Rolfe. 51061.

Chusquea [Gramineae].
——— *bambusoides* subsp. *oxylepis* n. subsp. Hackel. 51298.
——— *Jurgensii*. Hackel. 51300.
——— *Wettsteinii*. Hackel. 51298.

Cirrhaea [Orchideae].
——— *dependens* var. *concolor* n. var. Porsch. 53496.
——— *dependens* var. *tigrina* n. var. Porsch. 53496.

Cirrhopetalum [Orchideae].
——— *adenophorum*. Schlechter. 54079.
——— *borneense*. Schlechter. 54079.
——— *chryseum*. Kränzlin. 52064.
——— *pallidum*. Schlechter. 54079.

Cladium [Cyperaceae.]
——— *Vincentia*. Clarke. 50090.

Cleisostoma [Orchideae].
——— *Fuerstenbergianum*. Kränzlin. 52059.

Cocos [Palmae].
——— *purusana*. Huber. 51672.

CODONORCHIS [Orchideae].
——— *Skottsbergii.* Kränzlin. 52602.

COELOGYNE [Orchideae].
——— *integerrima.* Ames. 49140.
——— *subintegra.* Smith. 54379.

COELORACHIS [Gramineae].
——— *cylindrica* n. comb. Nash. 53052.
——— *impressa* n. comb. Nash. 53052.
——— *loricata* n. comb. Nash. 53052.
——— *ramosa* n. comb. Nash. 53052.
——— *rugosa* n. comb. Nash. 53052.
——— *tessellata* n. comb. Nash. 53052.
——— *tuberculosa.* Nash. 53052.

COLAX [Orchideae].
——— *viridis* var. *trimaculata* n. var. Porsch. 53496.

CORALLORHIZA [Orchideae].
——— *vancouveriana.* Finet. 50775.

CORYMBIS [Orchideae].
——— *batjanica.* Smith. 54379.

CORYANTHES [Orchideae].
——— *mirabilis.* Schlechter. 54079.

COSTUS [Scitamineae].
——— *Clemensae.* Ridley. 53740.
——— *Ledermannii.* Loesener. 52500.
——— *phaeotrichus.* Loesener. 52500.

CRANICHIS [Orchideae].
——— *Hassleri.* Cogniaux. 50132.
——— *pilosa.* Fawcett and Rendle. 50714.

CYCNOCHES [Orchideae].
——— *albidum.* Kränzlin. 52059.
——— *densiflorum.* Rolfe. 53806.

CYPERUS [Cyperaceae].
——— *peruvianus* n. nom. Williams. 55197.
——— *triceps* n. nom. Williams. 55197.
——— *Usterii.* Palla. 53231.

CYRTANTHUS [Amaryllideae].
——— *Innodii.* Beauverd. 49359.

CYRTOPODIUM [Orchideae].
——— *galeandroides.* Cogniaux. 50132.

CYSTOPUS [Orchideae].
——— *hydrocephalus.* Smith. 54379.

DAEMONOROPS [Palmae].
——— *Clemensianus.* Beccari. 49372.
——— *Loherianus.* Beccari. 49372.
——— *Margaritae palawanicus* n. var. Beccari. 49372.
——— *ochrolepis radulosus* n. var. Beccari. 49372.
——— *Schmidtianus.* Dammer. 54099.

DANTHONIA [Gramineae].
——— *brachyacme.* Pilger. 50379.
——— *Rangei.* Pilger. 53443.
——— *Shrevei.* Britton. 53057.

DENDROBIUM [Orchideae].
——— *amabile* n. comb. O'Brien. 5205.
——— *bancanum.* Smith. 54379.
——— *candaense.* Schlechter. 54079.
——— *bicornutum.* Schlechter. 54079.
——— *cuneatum.* Schlechter. 54079.
——— *fugax.* Schlechter. 54079.
——— *Gerlandianum.* Kränzlin. 52058.
——— *Goldschmidtianum.* Kränzlin. 52059.
——— *koeteianum.* Schlechter. 54079.
——— *Morrisonii.* Schlechter. 54079.
——— *neo-ebudanum.* Schlechter. 54079.
——— *ornithoflorum.* Ames. 49142.
——— *platyphyllum.* Schlechter. 54079.
——— *rhopalobulbum.* Schlechter. 54079.
——— *sambasanum.* Smith. 54379.
——— *Sanderae.* Rolfe. 53805.
——— *sertatum.* Rolfe. 51061.
——— *ternatense.* Smith. 54379.
——— *tetralobum.* Schlechter. 54079.
——— *tunense.* Smith. 54379.
——— *Usherii.* Schlechter. 54079.
——— *Vaupelianum.* Kränzlin. 52054.
——— *vexans* n. sp. ad int. Dammer. 50297.
——— *vulcanicum.* Schlechter. 54079.
——— *xanthoacron.* Schlechter. 54079.

DENDROCHILUM [Orchideae].
——— *anfractoides.* Ames. 49142.
——— *auriculare.* Ames. 49140.
——— *bicallosum.* Smith. 54379.
——— *Curranii.* Ames. 49142.

DENDROCHILUM [Orchideae].
—— *dentiferum*. Smith. 54379.
—— *Foxworthyi*. Ames. 49142.
—— *fuscescens*. Schlechter. 54379.
—— *Loheri*. Ames. 49142.
—— *Hewittii*. Smith. 54379.
—— *micranthum*. Schlechter. 54079.
—— *pulogense*. Ames. 49140.
—— *rhombophorum* n. comb. Ames. 49142.
—— *simplex*. Smith. 54379.

DENDROPHYLAX [Orchideae].
—— *Barrettiae*. Fawcett and Rendle. 50714.

DIDYMOPLEXIS [Orchideae].
—— *himalaica*. Schlechter. 54079.
—— *latilabris*. Schlechter. 54079.

DIOSCOREA [Dioscoreaceae].
—— *bulbotricha*. Handel Mazzetti. 51350.
—— *hypoglauca*. Palibin. 53222.

DIPLACHNE [Gramineae].
—— *Jaegeri*. Pilger. 53443.

DISA [Orchideae].
—— *Adolfi*. Kränzlin. 52056.

DISPORUM [Liliaceae].
—— *Cavaleriei*. Léveillé. 52359.

ECHEANDIA [Liliaceae].
—— *pusilla*. Brandegee. 49685.

ECHINODORUS [Alismaceae].
—— *Andrieuxii* n. comb. Small. 54356.
—— *Grisebachii* n. nom. Small. 54356.
—— *tunicatus*. Small. 54356.

ELEUSINE [Gramineae].
—— *Jaegeri*. Pilger. 53443.

ELIONURUS [Gramineae].
—— *latiflorus* var. *pectinatus* n. var. Hackel. 51299.
—— *tenax*. Stapf. Kew Bull. London **1909** (422).

Elmeria n. gen. Scitamineae. Ridley. 53738.
—— *bifida*. Ridley. 53738.
—— *philippinense*. Ridley. 53738.
—— *pinetorum*. Ridley. 53738.

Ennealophus n. gen. [Irideae]. Brown. Kew. Bull. London **1909** (361).
—— *amazonicus*. Brown. Kew Bull. London **1909** (361).

EPIDENDRUM [Orchideae].
—— *angustilobum*. Fawcett and Rendle. 50714.
—— *belvederense*. Fawcett and Rendle. 50714.
—— *brachyglossum*. Cogniaux. 50131.
—— *Hassleri*. Cogniaux. 50132.
—— *monticolum*. Fawcett and Rendle. 50714.
—— *parvilobum*. Fawcett and Rendle. 50714.
—— *repens*. Cogniaux. 50131.
—— *Schenckianum*. Kränzlin. 52061.

EPIPACTIS [Orchideae].
—— *clausa*. Eaton. 49142.
—— *excelsa*. Kränzlin. 52056.

EPIPREMNUM [Aroideae].
—— *Meelboldii*. Krause. 52090.

ERAGROSTIS [Gramineae].
—— *cubensis*. Hitchcock. 51585.
—— *elatior*. Hackel. 51299.
—— *elegantissima*. Chiovenda. 50022.
—— *Hackelii* n. nom. Hassler. 51299.
—— *macrothyrsa*. Hackel. 51299.
—— *Mildbraedii*. Pilger. 53443.
—— *monandra*. Hackel. 51300.
—— *Rojasii*. Hackel. 51299.
—— *Schweinfurthii*. Chiovenda. 50022.
—— *Volkensii*. Pilger. 53443.

EREMURUS [Liliaceae].
—— *altaicus fuscus* n. f. Fedtschenko. 50727.
—— *altaicus pallidus* n. f. Fedtschenko. 50727.
—— *robustus candidus* n. var. Fedtschenko. 50727.
—— *robustus pallidus* n. var. Fedtschenko. 50727.
—— *schiwanus*. Fedtschenko. 50727.
—— *sikesarus* vel var. Fedtschenko. 50727.
—— *spectabilis marginatus* n. var. Fedtschenko. 50727.
—— *spectabilis sulphureus* n. var. Fedtschenko. 50727.
—— *stenophyllus* var. *Bungei* n. comb. Fedtschenko. 50727.
—— *stenophyllus* var. *pilosus* n. nom. Fedtschenko. 50727.
—— *stenophyllus* var. *praecox* n. comb. Fedtschenko. 50727.

ERIA [Orchidaceae]. Leavitt. 52260.
——— *anonoensis*. Kränzlin. 52063.
——— *bracteolata*. Kränzlin. 52063.
——— *bractescens latipetala* n. var. Leavitt. 52260.
——— *Clemensiae*. Leavitt. 52260.
——— *conifera*. Smith. 54379.
——— *convallariopsis*. Kränzlin. 52063.
——— *Copelandii*. Leavitt. 52260.
——— *Copelandii fusiformis* n. var. Leavitt. 52260.
——— *Curranii*. Leavitt. 52260.
——— *curvipes*. Kränzlin. 52054.
——— *deliana*. Smith. 54379.
——— *d'Entrecasteauxii*. Kränzlin. 52063.
——— *dura*. Kränzlin. 52063.
——— *gracilicaulis*. Kränzlin. 52063.
——— *indragiensis*. Schlechter. 54079.
——— *Jagoriana*. Kränzlin. 52063.
——— *longibracteata*. Leavitt. 52260.
——— *longicruris*. Leavitt. 52260.
——— *Lyonii*. Leavitt. 52260.
——— *malleifera*. Kränzlin. 52063.
——— *masarangica*. Kränzlin. 52063.
——— *Mearnsii*. Leavitt. 52260.
——— *mollis*. Schlechter. 54079.
——— *monophylla*. Schlechter. 54079.
——— *myriantha*. Kränzlin. 52063.
——— *ochracea*. Rolfe. 53806.
——— *odorifera*. Leavitt. 52260.
——— *pachycephala*. Kränzlin. 52063.
——— *racemosa*. Leavitt. 52260.
——— *Ramosii*. Leavitt. 52260.
——— *Rolfei* n. nom. Smith. 54379.
——— *Sarrasinorum*. Kränzlin. 52063.
——— *solomonensis*. Rolfe. 53806.
——— *spathulata*. Smith. 54379.
——— *straminea*. Kränzlin. 52063.
——— *Teysmannii*. Smith. 54379.
——— *tomohonensis*. Kränzlin. 52063.
——— *unguiculata*. Smith. 54379.
——— *validissima*. Kränzlin. 52063.
——— *ventricosa*. Leavitt. 52260.
——— *ventricosa benguetensis* n. var. Leavitt. 52260.
——— *versicolor*. Smith. 54379.

ERIA [Orchidaceae].
——— *verticillaris*. Kränzlin. 52063.
——— *Whitfordii*. Leavitt. 52260.

ERIOCAULON [Eriocauleae].
——— *alatum*. Lecomte. 52268.
——— *aquaticum*. Druce. 50495.
——— *Boni*. Lecomte. 52268.
——— *bromelioideum*. Lecomte. 52268.
——— *lanigerum*. Lecomte. 52268.
——— *maculatum*. Schiuz. 54070.
——— *majusculum* var. *compositum* n. var. Ruhland. 53906.
——— *nautiforme*. Lecomte. 52268.
——— *nigrum*. Lecomte. 52268.
——— *Ruhlandii*. Schiuz. 54070.
——— *ubonense*. Lecomte. 52268.

ERIOCHLOA [Gramineae].
——— *castanea*. Hackel. 51299.
——— *filifolia*. Hitchcock. 51585.
——— *subglabra* n. comb. Hitchcock. 51585.

ERYTHRODES [Orchideae].
——— *Merrillii* n. comb. Ames. 49142.

ERYTHRONIUM [Liliaceae].
——— *multiscapoidea* n. comb. Nelson and Kennedy. 53074.

EULOPHIA [Orchideae].
——— *angustiflora*. Kränzlin. 52057.
——— *chrysoglossoides*. Schlechter 54079.
——— *granducalis*. Kränzlin. 52056.

FESTUCA [Gramineae].
——— *duriescula* var. *valdevestita* n. var. Domin. 50448.
——— *ovina* subsp. *Hackelii* n. subsp. Saint Yves. 53949.
——— *ovina* × *heterophylla* (× F. (*Osswaldii*) n. hybr. Wein. 55088.
ovina × *rubra* (× F. *Zobelli*) n. hybr. Wein. 55088.
——— *rubra subvillosa vivipara* n. f. Eames. 50549.

FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].
——— *clavinux*. Clarke. 50090.
——— *cubensis*. Clarke. 50090.
——— *fuscoides*. Clarke. 53185.

FLAGELLARIA [Flagellarieae].
—— *philippinensis.* Elmer. 50606.

FREYCINETIA [Pandaneae].
—— *banahaensis.* Elmer. 50603.
—— *confusa.* Elmer. 50603.
—— *dilatata.* Merrill. 50603.
—— *Hemsleyi.* Elmer. 50603.
—— *lucbanensis.* Elmer. 50603.
—— *Merrillii.* Elmer. 50603.
—— *palawanensis.* Merrill. 50603.
—— *Warburgii.* Elmer. 50603.

FRITILLARIA [Liliaceae].
—— *pinetorum.* Davidson. 50332.

FUIRENA [Cyperaceae].
—— *brasiliensis.* Palla. 53232.

FUNKIA [Liliaceae].
—— *Legendrei.* Léveillé. 52359.

GAHNIA [Cyperaceae].
—— *vitiensis.* Rendle. 51061.

GASTROCHILUS [Scitamineae].
—— *longipetiolata.* Ridley. 53740.

GIGANTOCHLOA [Gramineae].
—— *Merrilliana.* Elmer. 50606.

GLADIOLUS [Irideae].
—— *Pritzelii.* Diels. 50379.
—— *subaphyllus.* Brown. Kew Bull. London **1909** (53).

GLOBBA [Scitamineae].
—— *latifolia.* Ridley. 53740.
—— *leucocarpa.* Ridley. 53740.

GLOMERA [Orchideae].
—— *Gibbsiae.* Rolfe. 51061.

Glomeropitcairnia n. gen. [Bromeliaceae]. Mez. 52843.
—— *erectiflora.* Mez. 52843.

GOMESA [Orchideae].
—— *alpina.* Porsch. 53496.

GOODYERA [Orchideae].
—— *gemmata.* Smith. 54379.
—— *Matsumurana.* Schlechter. 54079.
—— *triandra.* Schlechter. 54079.

GUADUELLA [Gramineae].
—— *Ledermannii.* Pilger. 53443.

GUILIELMA [Palmae].
—— *microcarpa.* Huber. 51672.

GUZMANIA [Bromeliaceae].
—— *caulescens.* Mez. 52843.
—— *columnaris.* Mez. 52843.
—— *craterifolia.* Mez. 52843.
—— *elongata.* Mez. 52843.
—— *fusispica.* Mez. 52843.
—— *laxa.* Mez. 52843.
—— *paniculata.* Mez. 52843.
—— *Sodiroana.* Mez. 52843.
—— *strobilifera.* Mez. 52843.
—— *Weberbaueri.* Mez. 52843.

HABENARIA [Orchideae].
—— *integrilabris.* Smith. 54370.
—— *jamaicensis.* Fawcett and Rendle. 50714.
—— *Keiliana.* Kränzlin. 52057.
—— *microsaccus.* Kränzlin. 52057.
—— *physuriformis.* Kränzlin. 52057.
—— *Purdiei.* Fawcett and Rendle. 50714.
—— *Rumphia* var. *meraukensis* n. var. Smith. 54379.
—— *socialis.* Fawcett and Rendle. 50714.
—— *Tiesleriana.* Kränzlin. 52057.
—— *troyana.* Fawcett and Rendle. 50714.
—— *Uhligii.* Kränzlin. 52057.

Harrisella n. gen. [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.
—— *porrecta* n. comb. Fawcett and Rendle. 50714.

HELANTHIUM [Alismaceae].
—— *nymphaeifolium* n. comb. Small. 54356.
—— *parvulum* n. comb. Small. 54356.

HELEOCHLOA [Gramineae].
—— *dura* subsp. *kuriensis* n. subsp. Vierhapper. 54925.

HELICONIA [Scitamineae].
—— *robusta.* Pax. 52428.

HELLEBORINE [Orchideae].
—— *latifolia* var. *atropurpurea* n. var. Druce. 50495.
—— *latifolia* var. *media* n. var. Druce. 50495.
—— *latifolia* var. *purpurata* n. var. Druce. 50495.
—— *purpurata* n. comb. Druce. 50482.

HERMODACTYLUS [Liliaceae].
—— *Duclouxii* var. *Mairei* n. var. Léveillé. 52359.

HERRERIA [Liliaceae].
———— *Bonplandii.* Lecomte. 52272.
———— *Glaziovii.* Lecomte. 52272.

HESPERANTHA [Irideae].
———— *Widmeri.* Beauverd. 49343.

HETEROSPATHE [Palmae].
———— *cagayanensis.* Beccari. 49372.
———— *negrosensis.* Beccari. 49372.

HIPPEASTRUM [Amaryllideae].
———— *Damazianum.* Beauverd. 49335.

HORNSTEDTIA [Scitamineae].
———— *conoidea.* Ridley. 53739.
———— *lophophora.* Ridley. 53739.
———— *microcheila.* Ridley. 53739.

HYDROCHARIS [Hydrocharideae].
———— *tertiaria*†. Hartz. 51399.

HYPHAENE [Palmae].
———— *benadirensis.* Beccari. 49370.
———— *indica.* Beccari. 49370.
———— *mangoides.* Beccari. 49370.
———— *nodularia.* Beccari. 49370.
———— *oblonga.* Beccari. 49370.
———— *parvula.* Beccari. 49370.
———— *pleuropoda.* Beccari. 49370.
———— *pyrifera.* Beccari. 49370.
———— *sphaerulifera.* Beccari. 49370.

IBIDIUM [Orchideae].
———— *lucayanum.* Britton. 49756.

ICHNANTHUS [Gramineae].
———— *mayarensis* n. comb. Hitchcock. 51585.
———— *Wrightii.* Hitchcock. 51585.

IRIS [Irideae].
———— *Carthaliniae.* Fomin. 50842.
———— *Medwedewi.* Fomin. 50842.
———— *musulmanica.* Fomin. 50842.
———— *reticulata atropurpurea* n. var. Dykes. 50545.
———— *setosa canadensis zonalis* n. f. Eames. 50549.

ISACHNE [Gramineae].
———— *stricta.* Elmer. 50611.
———— *vitiensis.* Rendle. 51061.

ISCHROSIPHON [Scitamineae].
———— *Baenitzii.* Pax. 52428.

JUNCUS [Juncaceae].
———— *effusus* var. *gracilescens* n. var. Domin. 50448.

JUNIPERUS [Coniferae].
———— *communis* lus. *candelabricus* lus. nov. Lüscher. 52552.

KOBRESIA [Cyperaceae].
———— *capillifolia* var. *Sargentiana* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *capillifolia* var. *tibetica* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Clarkeana.* Kükenthal. 52137.
———— *curticeps.* Kükenthal. 52137.
———— *curvata.* Kükenthal. 52137.
———— *nepalensis.* Kükenthal. 52137.
———— *nepalensis* var. *elachista* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *nepalensis* var. *vaginosa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Royleana* var. *kokanica* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *Royleana* var. *paniculata* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *sikkimensis.* Kükenthal. 52137.
———— *trinervis* var. *foliosa* n. var. Kükenthal. 52137.
———— *vidua.* Kükenthal. 52137.

Kochiophyton n. gen. [Orchideae]. Schlechter. 53444.
———— *negrense.* Schlechter. 53444.

KOELERIA [Gramineae].
———— *asiatica.* Domin. 50442.
———— *tokiensis.* Domin. 50442.

KOLOWRATIA [Scitamineae].
———— *erucaeformis.* Ridley. 53740.

KORTHALSIA [Palmae].
———— *scaphigeroides.* Beccari. 49372.
———— *squarrosa.* Beccari. 49372.

LACHENALIA [Liliaceae].
———— *dasybotrya.* Diels. 50379.
———— *splendida.* Diels. 50379.

LAGENOCARPUS [Cyperaceae].
———— *pauloensis.* Palla. 53232.

LAPEYROUSIA [Irideae].
———— *hantamensis.* Diels. 50379.
———— *obligantha.* Diels. 50379.

LEPANTHES [Orchideae].
——— *arcuata.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *brevipetala.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *elliptica.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Harrisii.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Woodiana.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Wullschlaegelii.* Fawcett and Rendle. 50714.

LEPTOCHLOA [Gramineae].
——— *virgata* var. *puberula* n. var. Hackel. 51299.

LILIUM [Liliaceae].
——— *longiflorum* var. *purpureo-violaceum* n. var. Léveillé. 52359.
——— *majoense.* Léveillé. 52359.
——— *Pyi.* Léveillé. 52359.
——— *Tenii.* Léveillé. 52359.

LIPARIS [Orchideae].
——— *bicornuta.* Schlechter. 54079.
——— *Caillei.* Finet. 50775.
——— *cardiophylla.* Ames. 49142.
——— *dolichostachys.* Schlechter. 54079.
——— *Harrisii.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Lauterbachii.* Schlechter. 54079.
——— *retusa.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *rotundifolia.* Cogniaux. 50131.
——— *Uchiyamae.* Schlechter. 54079.

LISSOCHILUS [Orchideae].
——— *Keilianus.* Kränzlin. 52057.
——— *lacteus.* Kränzlin. 52057.
——— *Mildbraedii.* Kränzlin. 52056.

LISTROSTACHYS [Orchideae].
——— *amaniensis.* Kränzlin. 52057.
——— *Behnickiana.* Kränzlin. 52055.

LIVISTONA [Palmae].
——— *inaequisecta.* Beccari. 49372.
——— *mindorensis.* Beccari. 49372

LUISIA [Orchideae].
——— *liukiuensis.* Schlechter. 54079.

LUZIOLA [Gramineae].
——— *bahiensis* n. comb. Hitchcock. 51585.

Machaerocarpus n. gen. [Alismaceae]. Small. 54356.
californicus n. comb. Small. 54356.

MAPANIA [Cyperaceae].
——— *banahaensis.* Elmer. 50615.
——— *lubanensis.* Elmer. 50615.

MARICA [Irideae].
——— *imbricata.* Handel-Mazzetti. 51350.

MARISCUS [Cyperaceae].
——— *pseudo-vestitus.* Clarke. 54070.
——— *stuppeus* n. comb. Merrill. 52806.

MASDEVALLIA [Orchideae].
——— *Tonduzii.* Woolward. 55288.

MAXILLARIA [Orchideae].
——— *porphyrostele* var. *fuscobracteata* n. var. Porsch. 53496.

MELICA [Gramineae].
——— *primaeva.* Brues, C. T. and Brues, B. B. 49807.

MEROSTACHYS [Gramineae].
——— *multiramea.* Hackel. 51300.

MESOSETUM [Gramineae].
——— *rottboellioides* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *Sclerochloa* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *Wrightii.* Hitchcock. 51585.

MICROCHLOA [Gramineae].
——— *indica* n. nom. Hackel. 51299.

MICROSTYLIS [Orchideae].
——— *damusica.* Smith. 54379.
——— *Grisebachiana.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *integra.* Fawcett and Rendle. 50714.
——— *Rhinoceris.* Smith. 54379.
——— *sagittiflora* Bl. Smith. 54379.
——— *vitiensis.* Rolfe. 51061.

MOLINIA [Gramineae].
——— *coerulea* subvar. *elegans* n. subvar. Domin. 50448.

MONOPHRYNIUM [Marantaceae].
——— *congestum.* Ridley. 53740.
——— *simplex.* Elmer. 50606.

MORAEA [Irideae].
——— *amabilis.* Diels. 50379.
——— *Pritzeliana.* Diels. 50379.

MORMODES [Orchideae].
——— *revolutum.* Rolfe. 53806.

MYROSMA [Scitamineae].
——— *polystachya.* Pulle. 53575.

MYSTACIDIUM [Orchideae].
——— *Mildbraedii.* Kränzlin. 52056.

NASTUS [Gramineae].
——— *amazonicus.* Huber. 51672.

Neodregea n. gen. [Liliaceae]. Wright. Kew Bull. London **1909** (308).
——— *Glassii.* Wright. Kew Bull. London **1909** (309).

Neo-urbania n. gen. [Orchideae]. Fawcett and Rendle. 50714.
——— *adendrobium.* Fawcett and Rendle. 50714.

NEPHELAPHYLLUM [Orchideae].
——— *borneense.* Schlechter. 54079.
——— *gracile.* Schlechter. 54079.

NOLINA [Liliaceae].
——— *atopocarpa.* Bartlett. 49305.

NORMANBYA [Palmae].
——— *Merrillii.* Beccari. 49372.

NOTHOSCORDUM [Liliaceae].
——— *montevidensis.* Beauverd. 49356.

NYMPHAEA [Nympheaaceae].
——— *alba* f. *Moeszii* n. f. Tuzson. 54859.

OBERONIA [Orchideae].
——— *Betchei.* Schlechter. 54079.
——— *cuneata.* Smith. 54379.
——— *indragiriensis.* Schlechter. 54079.
——— *labidoglossa.* Schlechter. 54079.
——— *laxa.* Schlechter. 54079.
——— *melinantha.* Schlechter. 54079.
——— *polyschista.* Schlechter. 54079.
——— *potamophila.* Schlechter. 54079.
——— *sumatrana.* Schlechter. 54079.
——— *umbraticola.* Rolfe. 53806.

OCTOMERIA [Orchideae].
——— *arcuata.* Rolfe. 53806.

OEONIA [Orchideae].
——— *Humblotii.* Kränzlin. 52057.

OLIGOBOTRYA [Liliaceae].
——— *Henryi* var. *violacea* n. var. Wright. 55303.

OLYRA [Gramineae].
——— *semiovata* var. *pubescens* n. var. Hackel. 51299.

ONCIDIUM [Orchideae].
——— *anfractum.* Rolfe. 53806.
——— *Versteegianum.* Pulle. 53575.

ONCOSPERMA [Palmae].
——— *platyphyllum.* Beccari. 49372.

OPHIOPOGON [Haemodoraceae].
——— *Cavaleriei.* Léveillé. 52359.
——— *Taquetii.* Léveillé. 52359.

OPHRYS [Orchideae].
——— *Botteroni* var. *Chodati* n. var. Wilczek. 55180.

ORANIA [Palmae].
——— *decipiens.* Beccari. 49372.

ORCHIS [Orchideae].
——— *chlorotica.* Voronov. 54976.
——— *incarnata* var. *pulcherrima* n. var. Holzfuss. 51626.
——— *maculata* var. *O'Kellyi* n. var. Druce. 50481.
——— *Schelkownikowii.* Voronov. 54976.
——— *schirwanica.* Voronov. 54976.

ORNITHIDIUM [Orchideae].
——— *bicolor.* Rolfe. 53806.

OXYTENANTHERA [Gramineae].
——— *Alopecurus.* Stapf. Kew Bull. London **1909** (266).

PANDANUS [Pandaneae].
——— *Martellii.* Elmer. 50606.

PANICUM [Gramineae].
——— *adustum* var. *leianthum* n. var. Hackel. 51299.
——— *Borzianum.* Mattei. 52741.
——— *caerulescens.* Hackel. 51585.
——— *effusa* var. *condensatum* n. var. Hackel. 51299.
——— *erectum.* Pollacci. 53484.
——— *Fiebrigii.* Hackel. 51299.
——— *fultum.* Hackel. 51299.
——— *fusiforme* n. nom. Hitchcock. 51585.
——— *hirtivaginum.* Hitchcock. 51585.
——— *laxum* var. *amplissimum* n. var. Hackel. 51299.
——— *malabaricum* n. comb. Merrill. 52809.

PANICUM [Gramineae].
——— *pilcomayense.* Hackel. 51407.
——— *pilosum* var. *polychaetum* n. var. Hackel. 51298.
——— *piriferum.* Chiovenda. 50022.
——— *proliferum* var. *chloroticum* n. var. Hackel. 51299.
——— *rivulare* var. *grumosum* n. nom. Hackel. 51299.
——— *rugulosum* f. *effusa* n. f. Hackel. 51299.
——— *sanguinale* var. *scabriglume* n. var. Schinz. 54072.
——— *Schiffneri.* Hackel. 51298.
——— *tunicatum.* Hackel. 54070.
——— *Wettsteinii.* Hackel. 51298.

PARIS [Liliaceae].
——— *aprica.* Léveillé. 52359.
——— *Hookeri.* Léveillé. 52359.
——— *pinfaensis.* Léveillé. 52359.
——— *quadrifolia* var. *rotundata* n. var. Domin. 50448.

PASPALUM [Gramineae].
——— *ciliiferum* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *crispatum.* Hackel. 51299.
——— *fasciculatum* var. *paraguayense* n. var. Hackel. 51299.
——— *Herzogii.* Hackel. 51529.
——— *Jurgensii.* Hackel. 51300.
——— *malacophyllum* var. *longifolium* n. var. Hackel. 51299.
——— *marginatum* var. *longecilium* n. var. Hackel. 51299.
——— *ovale* var. *apiculatum* n. var. Hackel. 51299.
——— *planum* sp. n. Hackel. 51407.
——— *plicatulum* var. *longipilum* n. var. Hackel. 51299.
——— *plicatulum* var. *multinode* n. var. Hackel. 51299.
——— *pruinosum.* Hackel. 51300.
——— *Rojasii.* Hackel. 51299.
——— *uninode.* Hackel. 51298.
——— *virgatum* var. *subplicatum* n. var. Hackel. 51299.
——— *Wettsteinii.* Hackel. 51298.

PELEXIA [Orchideae].
——— *setacea* var. *glabra* n. var. Cogniaux. 50131.

PERISTYLUS [Orchideae].
——— *Hallieri.* Smith. 54379.
——— *lombokensis.* Smith. 54379.
——— *remotifolius.* Smith. 54379.
——— *spathulatus.* Smith. 54379.
——— *unguiculatus.* Smith. 54379.

PEROTIS [Gramineae].
——— *vaginata.* Hackel. 54070.

PHALAENOPSIS [Orchideae].
——— *gigantea.* Smith. 54379.
——— *Wilsoni.* Rolfe. 53806.

PHALARIS [Gramineae].
——— *arundinacea* subsp. *Oehleri* n. subsp. Pilger. 53443.

PHIPPSIA [Gramineae].
——— *Wilczckii.* Hackel. 51300.

PHLEUM [Gramineae].
——— *pratense* f. *luxurians* n. f. Domin. 50448.

PHOENIX [Palmae].
——— *Hanceana philippinensis* n. var. Beccari. 49371.

PHRAGMITES [Gramineae].
——— *laramianus.* Cockerell. 50127.

PHREATIA [Orchideae].
——— *bracteata.* Ames. 49110.
——— *vitiensis.* Rolfe. 51061.

PHYSURUS [Orchideae].
——— *jamaicensis.* Fawcett and Rendle. 50714.

PINANGA [Palmae].
——— *batanensis.* Beccari. 49371.
——— *geonomaeformis.* Beccari. 49372.
——— *sclerophylla.* Beccari. 49372.
——— *urosperma.* Beccari. 49371.
——— *Woodiana.* Beccari. 49372.

PLAGIOSTACHYS [Scitamineae].
——— *elegans.* Ridley. 53740.
——— *parviflora* n. comb. Ridley. 53740.
——— *philippinensis.* Ridley, H. N. 53738.
——— *Rolfei* n. comb. Ridley. 53740.

PLATANTHERA [Orchideae].
——— *sumatrana.* Schlechter. 54079.

PLATYCLINIS [Orchideae].
——— *dolichobrachia.* Schlechter. 54079.
——— *formosana.* Schlechter. 54079.
——— *microchila.* Schlechter. 54079.

PLATYLEPIS [Cyperaceae].
——— *longiradiata.* Palla. 53232.
——— *montana.* Palla. 53232.
——— *paranensis.* Palla. 53232.
——— *pauloensis.* Palla. 53232.
——— *Polygonatum.* Palla. 53232.

PLEUROTHALLIS [Orchideae].
———— *attenuata*. Rolfe. 53806.
———— *Birchenallii*. Rolfe. 53806.
———— *confusa*. Fawcett and Rendle. 50714.
———— *Helenae*. Fawcett and Rendle. 50714.
———— *hirsutula*. Fawcett and Rendle. 50714.
———— *jamaicensis*. Rolfe. 50714.
———— *Morrisii*. Fawcett and Rendle. 50714.
———— *nigroannulata*. Cogniaux. 50131.
———— *trilobata*. Fawcett and Rendle. 50714.

POA [Gramineae].
———— *austrohercyrica* n. hybr. Wein. 55085.
———— *pilcomayensis*. Hackel. 51299.
———— *Pseudoschimperiana*. Chiovenda. 50022.

PODOCHILUS [Orchideae].
———— *Clemensiae*. Ames. 49140.
———— *crotalinus*. Ames. 49140.
———— *cucullatus*. Smith. 54379.
———— *oxyphyllum*. Schlechter. 54079.
———— *pachyrhizum*. Schlechter. 54079.
———— *plumosus*. Ames. 49140.
———— *spathulatus*. Smith. 54379.
———— *strictus*. Ames. 49140.
———— *sumatranus*. Schlechter. 54079.

POGONARTHRIA [Gramineae].
———— *tuberculata*. Pilger. 53443.

POGONIA [Orchideae].
———— *borneensis*. Smith. 54379

POLLIA [Commelinaceae].
———— *philippinensis*. Elmer. 50606.

POLLINIA [Gramineae].
———— *leptantha*. Stapf. Kew Bull., London, **1909** (266)

POLYGONATUM [Liliaceae].
———— *Esquirolii*. Léveillé. 52359
———— *odoratum*. Druce. 50495.
———— *verticillatum*. Domin. 50448

POLYSTACHYA [Orchideae].
———— *campyloglossa*. Rolfe. 53806.
———— *kermesina*. Kränzlin. 52056.
———— *leucorhoda*. Kränzlin. 52056.
———— *longevaginata*. Kränzlin. 52056.

POLYSTACHYA [Orchideae].
———— *Mildbraedii*. Kränzlin. 52056.
———— *pachyrhiza*. Kränzlin. 52056.
———— *poikilantha*. Kränzlin. 52056.
———— *purpureoalba*. Kränzlin. 52056.
———— *stricta*. Rolfe. 53806.

PONTHIEVA [Orchideae].
———— *Harrisii*. Cogniaux. 50131.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
———— *alpinus* var. *Palmeri* n. var. Druce. 50495.
———— *dentatus*. Hagstrom. 51318.
———— *orientalis*. Hagstrom. 51318.
———— *parmatus*. Hagstrom. 51318.
———— *ziziiformis*. Hagstrom. 51318.

Pseudacoridium n. sect. (of *Dendrochilum*) [Orchideae]. Ames. 49142.

RAPHIDOPHORA [Aroideae].
———— *Elmeri*. Engler and Krause. 52090.
———— *grandifolia*. Krause. 52090.
———— *monticola*. Krause. 52090.

Reimarochloa n. gen. [Gramineae]. Hitchcock. 51585.
———— *acuta*. Hitchcock. 51585.
———— *brasiliensis* n. comb. Hitchcock. 51585.
———— *oligostachya* n. comb. Hitchcock. 51585.

RENEALMIA [Scitamineae].
———— *brachythyrsa*. Loesener. 52500.

RHODOSPATHA [Aroideae].
———— *boliviensis*. Engler and Krause. 52090.

RHYNCHOSPORA [Cyperaceae].
———— *alpina*. Palla. 53232.
———— *angustifolia*. Palla. 53232.
———— *aureaeformis*. Clarke. 50090.
———— *depauperata*. Palla. 53232.
———— *macrostachya*. Palla. 53232.

RODRIGUEZIA [Orchideae].
———— *pygmaea*. Kränzlin. 52059.

SACCOLABIUM [Orchideae].
———— *angraecoides*. Schlechter. 54079.
———— *platycalcaratum*. Rolfe. 53806.
———— *sphaerophorum*. Schlechter. 54079.

SAGITTARIA [Alismaceae].
——— *lorata* n. comb. Small. 54356.

SARCANTHUS [Orchideae].
——— *tenuirachis*. Smith. 54372.

SARCOCHILUS [Orchideae].
——— *Berchandianum*. Schlechter. 54079.
——— *gracilis*. Rolfe. 51061.
——— *koeteiense*. Schlechter. 54079.
——— *pachychachis*. Schlechter. 54079.

SARCOPODIUM [Orchideae].
——— *Stella silvae*. Loher und Kränzlin. 52059.

Schizachne n. gen. [Gramineae]. Hackel. 51300.
——— *Fauriei*. Hackel. 51300.

SCHIZOLEPIS [Cyperaceae].
——— *paranensis*. Palla. 53232.

SCHMIDTIA [Gramineae].
——— *glabra*. Pilger. 53443.

SCHOENOXIPHIUM [Cyperaceae].
——— *Ecklonii* var. *anisaequale* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Kunthianum* n. nom. Kükenthal. 52137.
——— *lanceum* n. nom. Kükenthal. 52137.
——— *rufum* var. *Dregeanum* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *rufum* var. *pondoense* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *sparteum*. Kükenthal. 52137.
——— *sparteum* var. *Lehmannii* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *sparteum* var. *Schimperianum* n. var. Kükenthal. 52137.

SCIAPHILA [Triurideae].
——— *Ledermannii*. Engler. 50633.

SCIRPODENDRON [Cyperaceae].
——— *Bücheri*. Engler. 50644.

SCIRPUS [Cyperaceae].
——— *maritimus* var. *androgyneus*. n. var. Cypers. 50274.

SCLERIA [Cyperaceae].
——— *lobulata*. Palla. 53232.
——— *Merkeliana*. Clarke. 50090.

SETARIA [Gramineae].
——— *argentina*. Herrmann. 51508.
——— *barbinodis*. Herrmann. 51508.
——— *Berlandieri*. Herrmann. 51508.
——— *Berroi*. Hackel. 51300.
——— *Brownii*. Herrmann. 51508.
——— *Bussei*. Herrmann. 51508.
——— *cordobensis*. Herrmann. 51508.
——— *Dielsii*. Herrmann. 51508.
——— *discolor*. Hackel. 51299.
——— *dura*. Herrmann. 51508.
——— *Faberii*. Herrmann. 51508.
——— *Fiebrigii*. Herrmann. 51508.
——— *gracilis* f. *pilosissima* n. f. Hackel. 51299.
——— *Hassleri*. Herrmann. 51508.
——— *hereroensis*. Herrmann. 51508.
——— *Holstii*. Herrmann. 51508.
——— *javana*. Herrmann. 51508.
——— *Kuntzeana*. Herrmann. 51508.
——— *lancifolia*. Herrmann. 51508.
——— *leiocarpa*. Herrmann. 51508.
——— *Liebmanni* f. *trichorhachis* n. f. Hackel. 51299.
——— *membranifolia*. Herrmann. 51508.
——— *Merkeri*. Herrmann. 51508.
——— *mombassana*. Herrmann. 51508.
——— *oplismenoides*. Herrmann. 51508.
——— *paucifolia* var. *planifolia* n. var. Hackel. 51299.
——— *polyneura*. Herrmann. 51508.
——— *reversipila*. Herrmann. 51508.
——— *scandens* var. *sphacelata* n. var. Hackel. 51299.
——— *Schweinfurthii*. Herrmann. 51508.
——— *surgens*. Stapf. Kew Bull. London **1909** (265).
——— *yucatana*. Herrmann. 51508.

SISYRINCHIUM [Irideae].
——— *palmifolium* var. *nidularis*. n. var. Handel-Mazzetti 51350.
——— *Weltsteinii*. Handel-Mazzetti. 51350.

SMILAX [Liliaceae].
——— *Lyi*. Léveillé. 52359.
——— *raritanensis*. Berry. 49471.
——— *remotinervis*. Handel-Mazzetti. 51350.

SOBRALIA [Orchideae].
——— *valida.* Rolfe. 53806.

SORGHASTRUM [Gramineae].
——— *Francavillanum* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *setosum* n. comb. Hitchcock. 51585.

SPARGANIUM [Typhaceae].
——— *acaule* n. comb. Rydberg. 53917.
——— *chlorocarpum.* Rydberg. 53917.
——— *Williamsii.* Rydberg. 53917.

SPARTINA [Gramineae].
——— *densiflora* var. *obtusa* n. var. Hackel. 51299.

SPIRANTHES [Orchideae].
——— *chloroleuca* var. *concolor* n. var. Porsch. 53496.
——— *Fawcetti.* Cogniaux. 50131.

SPOROBOLUS [Gramineae].
——— *acuminatus* n. nom. Hackel. 51299.
——— *cubensis.* Hitchcock. 51585.
——— *densissimus.* Pilger. 53443.
——— *Mildbraedii.* Pilger. 53443.
——— *multinodis* var. *exasperatus* n. var. Hackel. 51300.
——— *Rangei.* Pilger. 53443.
——— *tenuispica.* Hackel. 51299.

STANHOPEA [Orchideae].
——— *convoluta.* Rolfe. 53806.
——— *graveolens* var. *concolor* n. var. Porsch. 53496.
——— *graveolens* var. *straminea* n. var. Porsch. 53496.

STAUROPSIS [Orchideae].
——— *Quaifei.* Rolfe. 53806.

STEGOSIA [Gramineae].
——— *exaltata* n. comb. Nash. 53053.

STELIS [Orchideae].
——— *compacta.* Ames. 49142.
——— *polystachya.* Cogniaux. 50131.

STENORRHYNCHUS [Orchideae].
——— *goninensis.* Pulle. 53575.
——— *parvulus.* Kränzlin. 52059.

STIPA [Gramineae].
——— *Jürgensii.* Hackel. 51300.
——— *melanosperma* var. *erythrina* n. var. Hackel.
——— *nutans.* Hackel. 51300.

STRATIOTES [Hydrocharideae].
——— *kaltennordhemensis* n. comb. Hartz. 51399.

SYNTHERISMA [Gramineae].
——— *aequiglumis* n. comb. Hitchcock. 51585.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].
——— *borneense.* Schlechter. 54079.
——— *gracillimum.* Schlechter. 54079.
——— *sumatranum.* Schlechter. 54079.

THELASIS [Orchideae].
——— *borneensis.* Schlechter. 54079.
——— *Cebolleta.* Smith. 54379.

THISMIA [Burmanniaceae].
——— *javanica.* Smith. 50663.

THRIXSPERMUM [Orchideae].
——— *affine.* Schlechter. 54079.
——— *batuense.* Smith. 54379.
——— *ciliatum.* Schlechter. 54079.
——— *falcilobum.* Schlechter. 54079.
——— *infractum.* Schlechter. 54079.
——— *maculatum.* Schlechter. 54079.
——— *Samarindae.* Schlechter. 54079.

TILLANDSIA [Bromeliaceae].
——— *Buchtieni.* Winkler. 52428.
——— *cauliflora.* Mez. 52843.
——— *cornuta.* Mez. 52843.
——— *fusco-guttata.* Mez. 52843.
——— *lanata.* Mez. 52843.
——— *Langlassei.* Poisson et Menet. 53481.
——— *laxissima.* Mez. 52843.
——— *Lecomtei.* Poisson et Menet. 53481.
——— *quadripinnata.* Mez. 52843.
——— *rubentifolia.* Poisson et Menet. 53481.
——— *scaligera.* Mez. 52843.
——— *sceptriformis.* Mez. 52843.
——— *scorpiura.* Mez. 52843.
——— *singularis.* Mez. 52843.
——— *Ulei.* Mez. 52843.
——— *venusta.* Mez. 52843.
——— *Weberbaueri.* Mez. 52843.

TOVARIA [Liliaceae].
——— *Esquirolii.* Léveillé. 52359.
——— *hallaisanensis.* Léveillé 52359.

TRACHYPOGON [Gramineae].
——— *filifolius* n. comb. Hitchcock. 51585.
——— *Karwinskyi*. Nash. 53052.
——— *Palmeri*. Nash. 53052.

TRADESCANTIA [Commelinaceae].
——— *stenophylla*. Brandegee. 49685.
——— *umbraculifera*. Handel-Mazzetti. 51350.

TRICHOGLOTTIS [Orchideae].
——— *latisepala*. Ames. 49140.
——— *Solederi*. Kränzlin. 52064.
——— *vandiflorum*. Smith. 54379.

TRICHOTOSIA [Orchideae].
——— *Dayakorum*. Kränzlin. 52063.
——— *longissima*. Kränzlin. 52063.
——— *microbambusa*. Kränzlin. 52063.
——— *Odoardi*. Kränzlin. 52063.
——— *Wallaceana*. Kränzlin. 52063.

TRIPOGON [Gramineae].
——— *montanum*. Chiovenda. 50022.

TRIPSACUM [Gramineae].
——— *laxum* n. nom. Nash. 53052.

TRISETUM [Gramineae].
——— *longiglume*. Hackel. 51300.

TROPIDIA [Orchideae].
——— *Barbeyana*. Schlechter. 54079.

TULIPA [Liliaceae].
——— *saracenica*. Perrier. 53376.
——— *Schmidtii*. Fomin. 50842.

UNCINIA [Cyperaceae].
——— *brevicaulis* var. *laticarpa* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *brevicaulis* var. *mexicana* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *brevicaulis* var. *rigida* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *compacta* var. *caespitiformis* n. var. Kükenthal. 52136.
——— *compacta* var. *Clarkei* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *Lechleriana* var. *triquetra* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *pedicellata*. Kükenthal. 52137.
——— *purpurata* var. *subcaespitosa*. n. var. Kükenthal. 52137.

UNCINIA [Cyperaceae].
——— *riparia* var. *Hookeri* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *rubra* var. *fallax* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *rubra* var. *strictissima* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *rupestris* var. *capillacea* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *rupestris* var. *planifolia* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *tenella* var. *longifructus* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *uncinata* n. var. Kükenthal. 52137.
——— *uncinata* var. *ferruginea* n. var. Kükenthal. 52137.

VANDA [Orchideae].
——— *Roxburghii* var. *Spooneri* n. var. Gammie. 50983.

VANILLA [Orchideae].
——— *Chalotii*. Finet. 50775.

VRYDAGZENIA [Orchideae].
——— *Whitneei*. Schlechter. 54079.

WALLERIA [Liliaceae].
——— *muricata*. Brown. 52568.

ZALACCA [Palmae].
——— *Clemensiana*. Beccari. 49372.

ZEUXINE [Orchideae].
——— *Chalmersii*. Schlechter. 54079.
——— *ruwenzoriensis*. Kränzlin. 52056.
——— *samoensis*. Schlechter. 54079.

ZINGIBER [Scitamineae].
——— *mollis*. Ridley. 53740.
——— *pubisquama*. Ridley. 53740.

6500 *GYMNOSPERMS.*

TITLES.

L'épicéa en verge du Kalteneggwald (*Picea excelsa* lusus *virgata*). Journ. Forest. Suisse Berne **56** 1905 (9–11).

L'If (*Taxus baccata*. L). De P—y. Berne *t.c.* (47–49).

Alcenius. Gefässpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

Anderlind. 49146. Astkerzentannen im Schwarzwald.

Anderson. 49149. Cedar of Lebanon.

Badoux. 49240. Les ifs de Chillon. 49241 : Le grand épicéa de Leysin.

Baer. 49245. Verpuppungsweise von *Batrachedra pinicolella* Dup.

Baker. 49252. Illustrations of Conifers.

Bartha. 49296. *Picea excelsa* Link. (Ungarisch.)

Bartholomew. 49298. Abnormal prothalli of *Pinus sylvestris*.

Bean. 49326. *Pinus rigida*. 49327 : *Pinus muricata*.

Beauverd. 49361. *Pinus silvestris* anormal.

Beissner. 49404. 49410. Coniferen.

Bernátsky. 49465. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. (Ungar.)

Berridge. 49468. Fertilization in *Ephedra altissima*.

Berry. 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Boas. 49553. Das Alter unseres Wachholders.

Borovikov. 49623. Anatomie der Koniferenhölzer. Der anatomische Bau des Holzes an der Ober- und Unterseite der Zweige. (Russ.)

Borthwick. 49627. New disease of *Picea*. [*Cucurbitaria Piceae*, Borthwick, n. sp.] 49628 : Frost canker of *Picea sitchensis* (Trautv. et Mey.), the Menzies spruce. 49630 : *Peziza Willkommii*, R.H., on *Larex occidentalis*, Nutt., and *Larix leptolepis*, Gord.

Braghetta. 49677. L'abete di Douglas.

Brenner. 49702. Zufällige Formen von *Picea excelsa* und von *Pinus silvestris*. 49706 : Bestandbildende Schlangenfichten (*Picea excelsa* f. *virgata*). (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Britton. 49756. Flora of the Bahama islands.

Broadhurst. 49774. "Weeping" spruce.

Brown. 49793. *Pinus Bungeana*, Zucc.

Bubák. 49825. Zwei neue, Tannennadeln bewohnende Pilze.

Burlingame. 49420. 49863. Staminate cone and male gametophyte of *Podocarpus*.

Cavara. 49957. Avanzi di tronchi di abete bianco nell' Alto Appennino Emiliano.

Chamberlain. 49985. Spermatogenesis in *Dioon edule*.

Cockerell. 50119. A new combination. [*Sabina megalocarpa* (Sudw.)]

Coulter. 50211. Embryo sac and embryo of *Gnetum Gnemon*.

Dalla Torre. 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

Dammer. 50295. *Larix*-Arten.

Dekker. 50350. Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes Néerlandaises.] (Hollandais.)

Dorety. 50453. The seedling of *Ceratozamia*. 50455: Extra-fascicular cambium of *Ceratozamia*. 50454 : Vascular anatomy of the seedling of *Microcycas calocoma*.

Dasén. 50533. Die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

Engler. 50648. Einfluss der Provenienz des Samens auf die Eigenschaften der forstlichen Holzgewächse.

Falck. 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fava. 50713. Danni alle pinete. Il *Sirex juvencus*.

Fedčenko und **Flerov.** 50722. Flora des Europäischen Russlands. 50724 : Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens. (Russ.)

Francé. 50872. Ein neuentdecktes Naturdenkmal in Deutschland.

Frömbling. 50911. Stehen gewisse Nadelholzkrankheiten in ursprünglichem Zusammenhange mit dem Ursprungsorte des Samens ?

Frothingham. 50919. Douglasfichte, ihre Küstenform und Gebirgsform.

Gérome. 51053. *Araucaria*.

Gibb. 51059. The study of a fir cone.

Golovianko. 51124. Entwickelung und zustand des Wurzelsystems, als Bedingung der erfolgreichen Entwickelung der Kiefern. (Russ.)

Gordon. 51128. Specimens of silicified wood [chiefly of *Araucarioxylon*] collected . . . at Adamana, near Holbrook, Arizona, U.S.A.

Graham. 51160. Histology of the Ephedreæ: value of histology for systematic purposes.

Guse. 51278. Ein historischer Lärchenwald.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

Hayata, B. 51423. *Juniperus taxifolia*, Hook and Arn.

Heller. 51479. The nut pine. [*Pinus monophylla.*]

Hemsley. 51490. *Larix occidentalis*, Nutt. *Pinus Jeffreyi*, Grev. and Balf. *Cephalotaxus drupacea*. Sieb. and Zucc.

Herrmann. 51507*a*. Westungarische Kiefern erliegen in Westpreussen den Angriffen des Schüttepilzes.

Hesselman. 51538. Horst- und bestandbildende Schlangenfichte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Heyer. 51547. Längenvariation der Coniferennadeln.

Hill and Fraine. 51567. Seedling structure of Gymnosperms.

Himmelbaur. 51580. Mikropylenverschlüsse der Gymnospermen: *Larix decidua* Mill.

Hodson. 51589. A new characteristic of Engelmann spruce.

Holdt. 51605. *Sequoia*.

Hollick and Jeffrey. 51611. Cretaceous coniferous remains from Kreischerville, New York.

Jaccard. 51735. Wundholzbildung im Mark von *Picea excelsa*.

Jackson. 51738. Japanese Douglas fir [*Pseudotsuga japonica*, Sargent]. 51739: *Pinus pumila*, Regel.

Jacobsen. 51749. Keimprüfung von Waldsamen.

Jakovlev. 51765. Die Kiefer. (Russ.)

Jepson. 51800. Engelmann spruce near the California line.

Kanngiesser. 51852. Giftigkeit der Eibe.

Keller. 51881. Zoologische Wanderungen im Arvenwalde.

Kildahl. 51921. Morphology of *Phyllocladus alpinus*. 51922: Affinities of *Phyllocladus*. [With Podocarpineæ.]

Knischewsky. 51970. Morphologie von *Thuja occidentale*.

Koch. 51991. Schädliche Insekten an Fichte und Tanne.

Krause. 52085. Eiben der Nideck.

Kunze. 52150. Einfluss verschiedener Durchforstungsgrade auf die Schaftform der Fichte.

Kurdiani. 52157–52159. Die Teilung von *Pinus silvestris* L. in Rassen. (Russ.)

Lawson. 52256. Gametophytes and embryo of *Pseudotsuga Douglasii*.

Lefèvre. 52292. De l'influence de divers milieux nutritifs sur le développement des embryons de *Pinus Pinea*.

Léveillé. 52359. Decades plantarum novarum.

Lignier. 52383. Un moult litigieux de *Williamsonia gigas* L. et H.

Lubicz-Niezabitowski. 52542. Kiefern-Flora Galiziens.

Lüscher. 52552. *Juniperus communis* L. lusus *candelabricus* Lüscher lus. nov.

Lynch. 52578. *Pinus Pinaster*.

MacPherson. 52615. Cedar of Lebanon.

Mattei. 52739. L'abete delle Nebrodi.

Meier. 52780. Die vegetative Vermehrung der Nadelhölzer. (Russ.)

Menezes. 52793. *Juniperus Oxycedrus* subsp. n. *maderensis*.

Müller *et alii*. 53000. Ecology of *Picea excelsa* in the heaths of Central-Jutland. (Danish.)

Münster. 53009. Zwei Monstrositäten bei Coniferen.

Nash. 53054. A rare cycad. [*Stangeria eriopus* (Kunze).] 53055: The Kafir-bread plants.

Neger. 53065. In der Heimat der Araucarie und der Araucaner. 53068: Abnorme Stärkeansammlung in vergilbten Fichtennadeln.

Nichols. 53103. *Juniperus communis* var. *depressa.*

Nyholm. 53153. *Picea excelsa* Link, lusus *monstrosa* Loudon. (Schwedisch.)

Osborn. 53177. Lateral roots of *Amyelon radicans*, Will. [*Cordaites*] and their mycorhiza.

Pearson. 53320. *Welwitschia.*

Pilger. 53442. Morphologie des weiblichen Blütensprösschens von *Taxus.*

Pillichody. 53448. Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura. 53449: Bergföhre auf den jurass. Torfmooren. 53451: Le pin de montagne (*Pinus montana*, Mill).

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Prain. 53526. *Encephalartos Barteri*, Carruth. *Cycas Micholitzii*, Dyer.

Prause. 53532. Blattanatomie der Cupressineen. Diss.

Regnault. 53675. Une Voltziée bathonienne. 53676: *Vexillum Desglandei* Rouault.

Rikli. 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume.

Rose. 53829. Mexican and Central American plants.

Salfeld. 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

Sauer. 53983. A key to Ohio's commoner conifers.

Saxton. 54012. Parthenogenesis in *Pinus Pinaster.*

Schafinit. 54023. Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer.

Schander. 54029. Die Schüttekrankheit der Kiefer und ihre Bekämpfung.

Schellenberg. 54040. Absterben der sibirischen Tanne auf dem Adlisberg.

Schrotter. 54148. Fichtenformen.

Schwaab. 54198. Der Anbau der japanischen Lärche in den gräflich von Montgelas'schen Fideikommisswaldungen.

Schwappach. 54202. Verhalten von *Pseudotsuga Douglasii* und *Picea sitkaensis.*

Serko. 54273. Eine glaziale Konifere.

Shaw, T. J. F. 54291. Seedling structure of *Araucaria Bidwillii.*

Shaw, G. R. 54292. Pines of Mexico.

Sprecher. 54476. *Ginkgo biloba* L.

Standley. 54489. A witch's broom of the desert.

Stapf. 54498. *Callitris sinensis* [origin of name.]

Stiles. 54543. Anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl.

Sylvén. 54631. Geschlechtsverteilung bei der Kiefer. 54632: Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. Fichtenformen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Tanthee. 54662. Die Borke der finländischen Kiefer. (Finnisch.)

Thiessen. 54706. Vascular anatomy of the seedling of *Dioon edule.*

Thil. 54708. Les ponctuations aréolées dans le bois des Conifères.

Thomas. 54715. Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes.

Thomson. 54735a. Pollen of *Microcachrys.* 54736: Pollen of *Microcachrys tetragona.* 54737: The megasporophyll of *Saxegothaea* and *Microcachrys.*

Tjaden. 54753. L'examen microscopique appliqué à la distinction du bois des Conifères. (Hollandais.)

Tubeuf. 54846. Zapfen- und Verbänderungssucht bei der Kiefer. *Pinus silvestris.* Zapfenabnormitäten bei Fichten.

Tuzson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Usener. 54874. 54875. Zuwachsuntersuchungen an Kiefern und Fichten.

Vogtherr. 54958. Astlose Fichte.

Wettstein. 55145. Parthenokarpie bei *Diospyros Kaki.*

Wilamowitz - Mollendorff. 55179. Ist die grüne Douglasfichte in Deutschland frosthart ?

Wild. 55183. Möglichkeit und Rentabilität der Bekämpfung der Kiefernschütte mit Kunstdünger.

Witte. 55263. Kiefernbaumschwammbekämpfung.

Wolff. 55275. *Abies sibirica* in Russland.

Yoshimura. 55326. Eiweiss aus Samen von *Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc.

Zalėsskij. 55353. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz.

Zederbauer. 55360. Keimlinge von *Pseudotsuga macrocarpa* Mayr. 55361 : Aufastung der Waldbäume.

SYSTEMATIC.

General.

Alcenius. 49126 ; Bernátsky. 49465 ; Dalla Torre. 50288 ; Engler. 50648 ; Fedčenko und Flerov. 50722 ; Hill and Fraine. 51567 ; Plaut. 53467 ; Tjaden. 54753.

Special.

Abies [Coniferae]. Braghetta. 49677 ; Cavara. 49957 ; Jacobsen. 51749 ; Mattei. 52739 ; Pilliciody. 53448 ; Wolff. 55275.

Actinostrobites† [Coniferae]. Schindehütte. 54067.

Amyelon [Cordaiteae]. Osborn. 53177.

Androvettia n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Anomaspis n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Araucaria† [Coniferae]. Dusén. 50533 ; Gérome. 51053 ; Neger. 53065 ; Shaw. 54291.

Araucarioxylon [Coniferae]. Gordon. 51128 ; Hollick and Jeffrey. 51611.

Brachyoxylon n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Callitris [Coniferae]. Stapf. 54498.

Carpolithes† [Cycadaceae]. Hartz. 51399.

Cedrus [Coniferae]. Anderson. 49149 ; Jacobsen. 51749 ; MacPherson. 52615.

Cephalotaxus [Coniferae]. Hemsley. 51400 ; Himmelbaur. 51580 ; Jacobsen. 51749.

Ceratozamia [Cycadaceae]. Dorety. 50453, 50455.

Chamaecyparis [Coniferae]. Jacobsen. 51749.

Coniferae. Anderlind. 49146 ; Baker. 49252 ; Beissner. 49404, 49410 ; Borovikov. 49623 ; Falck. 50702 ; Frömbling. 50911 ; Heyer. 51547 ; Meier. 52780 ; Münster. 53009 ; Regnault. 53676 ; Sauer. 53983 ; Thil. 54708 ; Thomson. 54733.

—— *v.* Abies, Actinostrobites, Androvettia, Anomaspis, Araucaria, Araucarioxylon, Brachyoxylon, Callitris, Cedrus, Cephalotaxus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cupressus, Dactyolepis, Dadoxylon, Eugeinitzia, Geinitzia, Ginkgo, Juniperus, Keteleeria, Larix, Libocedrus, Microcachrys, Phyllocladus, Picea, Pinus, Pityoidolepis, Podocarpus, Pseudogeinitzia, Pseudolarix, Pseudotsuga, Raritania, Sabina, Saxegothaea, Sciadopitys, Sequoia, Sphenaspis, Strobilites, Taxodium, Taxus, Thuja, Thujopsis, Torreya, Tsuga, Voltzia, Welwitschia, Widdringtonia.

Coniferales *v.* Conites, Pagiophyllum.

Conites† [Coniferales]. Salfeld. 53956.

Cordaiteae *v.* Amyelon.

Cryptomeria [Coniferae]. Himmelbaur. 51580 ; Jacobsen. 51749.

Cupressus [Coniferae]. Jacobsen. 51749 ; Prause. 53532.

Cycadaceae *v.* Carpolithes, Ceratozamia, Dioon, Encephalartos, Microcycas, Podozamites, Stangeria, Williamsonia, Zamia.

Cycadeospermum† [Cycadaphyta]. Salfeld. 53956.

Cycadophyta *v.* Cycadeospermum.

Dactyolepis n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Dadoxylon† [Coniferae]. Zalěsskij. 55353.

Dioon [Cycadaceae]. Chamberlain. 49985; Rose. 53829; Thiessen. 54706.

Encephalartos [Cycadaceae]. Nash. 53055; Prain. 53526.

Ephedra [Gnetaceae]. Berridge. 49468; Graham. 51160; Rose. 53829; Standley. 54489.

Eugeinitzia n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Geinitzia [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Ginkgo [Coniferae]. Jacobsen. 51749; Sprecher. 54476.

Gingkoales *v.* Phyllotenia.

Gnetaceae *v.* Ephedra, Gnetum.

Gnetum [Gnetaceae]. Coulter. 50211; Dekker. 50350.

Juniperus [Coniferae]. Hayata. 51423; Himmelbaur. 51580; Lüscher. 52552; Menezes. 52793; Nichols. 53103.

Keteleeria [Coniferae]. Léveillé. 52359.

Larix [Coniferae]. Borthwick. 49630; Dammer. 50295; Fedčenko und Flerov. 50724; Guse. 51278; Hemsley. 51490; Himmelbaur. 51580; Jacobsen. 51749; Schwaab. 54198.

Libocedrus [Coniferae]. Jacobsen. 51749.

Microcachrys [Coniferae]. Thomson. 54735a, 54736.

Microcycas [Cycadaceae]. Dorety. 50454.

Pagiophyllum† [Coniferales]. Salfeld. 53956.

Phyllocladus [Coniferae]. Kildahl. 51921, 51922.

Phyllotenia n. gen. [Gingkoales]. Salfeld. 53956.

Picea [Coniferae]. Journ. Forest. Suisse **56** (9–11); Badoux. 49241; Bartha. 49296; Borthwick. 49627, 49628; Brenner. 49702, 49706; Broadhurst. 49774; Hartz. 51399; Hesselman. 51538; Hodson. 51589; Jaccard. 51735; Jacobsen. 51749; Jepson. 51800; Müller *et alii.* 53000; Nyholm. 53153; Schwappach. 54202; Sylven. 54632; Thomas. 54715; Wettstein. 55145; Zederbauer. 55361.

Pinus [Coniferae]. Baer. 49245; Bartholomew. 49298; Bean. 49326, 49327; Beauverd. 49361; Berry. 49471; Brenner. 49762; Brown. 49793; Bubák. 49825; Fava. 50713; Frothingham. 50919; Gibb. 51059; Golovĭanko. 51124; Guinier. 51271; Hartz. 51399; Heller. 51479; Hemsley. 51490; Herrmann. 51507a; Hollick and Jeffrey. 51611; Jackson. 51739; Jacobsen. 51749; Jakovlev. 51765; Keller. 51881; Koch. 51991; Kunzl. 52150; Kurdiani. 52157–52159; Lefèvre. 52292; Léveillé. 52359; Lubicz-Niezabitowski. 52542; Lynch. 52578; Neger. 53068; Pillichody. 53499, 53451; Rikli. 53749; Saxton. 54012; Schaffnit. 54023; Schander. 54029; Schellenberg. 54040; Schröter. 54148; Serko. 54273; Shaw. 54292; Sylvén. 54631; Tanttu. 54662; Tubeuf. 54846; Usener. 54874, 54875; Vogtherr. 54958; Wild. 55183; Witte. 55263; Yoshimura. 55326.

Pityoidolepis n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Podocarpus [Coniferae]. Burlingame. 49863.

Podozamites [Cycadaceae]. Barry. 49471.

Pseudogeinitzia n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Pseudolarix [Coniferae]. Jacobsen. 51749.

Pseudotsuga [Coniferae]. Jackson. 51738; Jacobsen. 51749; Lawson. 52256; Schwappach. 54202; Zederbauer. 55360, 55361.

Raritania n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.

Sabina [Coniferae]. COCKERELL. 50119.

Saxegothaea [Coniferae]. STILES. 54543; THOMSON. 54737.

Sciadopitys [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

Sequoia [Coniferae]. HARTZ. 51399; HIMMELBAUR. 51580; HOLDT. 51605; JACOBSEN. 51749.

Sphenaspis n. gen. [Coniferae]. HOLLICK and JEFFREY. 51611.

Stangeria [Cycadaceae]. NASH. 53054.

Strobilites [Coniferae]. HOLLICK and JEFFREY. 51611.

Taxodium [Coniferae]. HIMMELBAUR. 51580.

Taxus [Coniferae]. Journ. Forest. Suisse **56** (47); BADOUX. 49240; FRANCÉ. 50872; KANNGIESSER. 51852; KRAUSE. 52085; PILGER. 53442; TUZSON. 54859; WILAMOWITZ-MÖLLENDORFF. 55179.

Thuja [Coniferae]. JACOBSEN. 51749; KNISCHEWSKY. 51970.

Thujopsis [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

Torreya [Coniferae]. HIMMELBAUR. 51580.

Tsuga [Coniferae]. JACOBSEN. 51749.

Voltzia† [Coniferae]. REGNAULT. 53675.

Welwitschia [Coniferae]. HIMMELBAUER. 51580; PEARSON. 53320.

Widdringtonia [Coniferae]. SALFELD. 53956.

Williamsonia† [Cycadaceae]. LIGNIER. 52383.

Zamia [Cycadaceae]. BRITTON. 49756.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ABIES [Coniferae].
——— *nebrodensis.* Mattei. 52739.

ACTINOSTROBITES†.
——— *Kayseri.* Schindehülte. 54067.

Androvettia† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *statenensis.* Hollick and Jeffrey. 51611.

Anomaspis† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *hispida.* Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *tuberculata.* Hollick and Jeffrey. 51611.

ARAUCARIA [Coniferae].
——— *imponens.* Dusén. 50533.

ARAUCARIOXYLON† [Coniferae].
——— *noreboracense.* Hollick and Jeffrey. 51611.

Brachyoxylon† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *notabile.* Hollick and Jeffrey. 51611.

CARPOLITHES† [Cycadaceae].
——— *Dalgasii.* Hartz. 51399.
——— *furensis.* Hartz. 51399.
——— *hafniensis.* Hartz. 51399.
——— *Johnstrupii.* Hartz. 51399.
——— *Le-Mainii.* Hartz. 51399.
——— *nyssoides.* Hartz. 51399.
——— *Ostrupii.* Hartz. 51399.
——— *ordrupensis.* Hartz. 51399.
——— *rhabdospermus* n. comb. Hartz. 51399.
——— *sphaericus.* Hartz. 51399.
——— *Steenstrupii.* Hartz. 51399.

CONITES† [Coniferales].
——— *salzhemmendorfensis.* Salfeld. 53956.

CYCADEOSPERMUM† [Cycadophyta].
——— *Wittei.* Salfeld. 53956.

Dactyolepis† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *cryptomerioides.* Hollick and Jeffrey. 51611.

DADOXYLON† [Coniferae]
——— *Trifilievi.* Zalěsskij. 55353.

DIOON [Cycadaceae].
——— *Purpusii.* Rose. 53829.

EPHEDRA [Gnetaceae].
——— *compacta.* Rose. 53829.

Eugeinitzia† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
——— *proxima.* Hollick and Jeffrey. 51611.

GEINITZIA† [Coniferae].
——— *Reichenbachi* n. comb. Hollick and Jeffrey. 51611.

JUNIPERUS [Coniferae].
——— *Oxycedrus* subsp. *maderensis* n. subsp. Menezes. 52793

KETELEERIA [Coniferae].
———— *Esquirolii.* Léveillé. 52359.

LARIX [Coniferae].
———— *dahurica pumila* n. var. Docturowsky et Fleroff. 50724.

PAGIOPHYLLUM† [Coniferales].
———— *densifolium.* Salfeld. 53956.

Phyllotenia† n. gen. [Gingkoales]. Salfeld. 53956.
———— *longifolia.* Salfeld. 53956.

PINUS [Coniferae].
———— *Argyi.* Lemée et Léveillé. 52359.
———— *Argyi* var. *longevaginans* n. var. an sp. propria? Léveillé. 52359.
———— *Ayacahuite brachyptera* n. var. Shaw. 54292.
———— *Ayacahuite Veitchii* n. var. Shaw. 54292.
———— *Cavalerici.* Lemée et Léveillé. 52359.
———— *leiophylla chihuahuana* n. var. Shaw. 54292.
———— *Montezumae rudis* n. var. Shaw. 54292.
———— *nana.* Faurie et Lemée. 52359.
———— *oocarpa microphylla* n. var. Shaw. 54292.
———— *ponderosa arizonica* n. var. Shaw. 54292.
———— *ponderosa macrophylla* n. var. Shaw. 54292.
———— *Pseudostrobus apulcensis* n. var. Shaw. 54292.
———— *Pseudostrobus tenuifolia* n. var. Shaw. 54292.
———— *quinquefolia.* Hollick and Jeffrey 51611.
———— *raritanensis*† n. nom. Berry. 49471.
———— *Teocote macrocarpa* n. var. Shaw. 54292.
———— *triphylla*†. Hollick and Jeffrey. 51611.

Pityoidolepis† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
———— *statenensis.* Hollick and Jeffrey. 51611.

PODOZAMITES† [Cycadaceae].
———— *Knowltoni* n. nom. Berry. 49471.

Pseudogeinitzia† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
———— *sequoiiformis.* Hollick and Jeffrey. 51611.
Raritania† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
———— *gracilis* n. comb. Hollick and Jeffrey. 51611.

SABINA [Coniferae].
———— *megalocarpa* n. comb. Cockerell. 50119.

Sphenaspis† n. gen. [Coniferae]. Hollick and Jeffrey. 51611.
———— *statenensis.* Hollick and Jeffrey. 51611.

STROBILITES† [Coniferae].
———— *Davisii.* Hollick and Jeffrey. 51611.
———— *microsporophorus.* Hollick and Jeffrey. 51611.

WIDDRINGTONIA† [Coniferae].
———— *Lisbethiae.* Salfeld. 53956.

ZAMIA [Cycadaceae].
———— *lucayana.* Britton. 49756.

6600 *PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.*

TITLES.

Arber. 49178. Fossil plants of the Waldershare and Fredvill series of the Kent coalfield.

Browne. 49801. Stems belonging to *Clepsydropsis.*

Carpentier. 49936. Graines et microsporanges de Ptéridospermées trouvés dans le bassin houiller du Nord.

Chodat. 50037. Fossiles végétaux.

Oliver. 53162. *Physostoma elegans* Williamson, an archaic type of seed from the palaeozoic rocks.

Salfeld. 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

Scott. 54225. *Bensonites fusiformis,* sp. nov.

White. 55157. American range of the Cycadofilices.

Zalěsskij. 55352. Identity of *Neuropteris ovata* Hoffmann and *Neurocallipteris gleichenoides* Sterzel.

SYSTEMATIC.

General.

Arber. 49178; Carpentier. 49936; Chodat. 50037; White. 55157.

Special.

Bensonites†. Scott. 54225.

Clepsydropsis†. Brown. 49801.

Neurocallipteris†. Zalésskij. 55352.

Physostoma†. Oliver. 53162.

Stenomyelon†. Scott. 54223.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Bensonites†.
——— *fusiformis*. Scott. 54225.
Stenomyelon†. n. gen. Kidston and Scott. 54223.
——— *tweedianum*. Kidston and Scott. 54223.

6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

TITLES.

A check list of the North American fernworts. Fern. Bull. Joliet Ill. **15** 1907 [1908] (120–127); **16** 1908 (16–23 51–57); **17** 1909 (20–21).

Index to recent literature. Fern. Bull. Joliet Ill. **16** 1908 (26–27 58–59 89–91 122–123); **17** 1909 (26–27 58–59).

Notice botanique. L'Osmonde royale et les plantes alpestres du ballon d'Alsace. Belfort Bul. soc. émul. **1909** (17–25).

Arber. 49176. Structure of the cortex of *Sigillaria mamillaris*, Brongn. 49178: Fossil plants of the Waldershare and Fredvill series of the Kent coalfield.

——— and **Thomas.** 49180. Structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn.

Arnoldi. 49187. Morphologie der Keimung von *Salvinia natans*.

Beddome. 49381. Malayan ferns [n. sp.].

Beer. 49390. Development of the spores of *Equisetum*.

Benedict. 49418. Ferns seen during the summer of 1908. 49419: New hybrids in *Dryopteris*. 49420: *Ceratopteris*. 49421: Fern collections of the New York botanical garden. 49422: The type and identity of *Dryopteris Clintoniana*. 49423: Key to *Botrychium* in North America; group of *B. ternatum*.

Benson. 49437. *Botrychium Lunaria* with two fertile lobes.

Berry. 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Bonati et **Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle-Calédonie.

Boodle and Hiley. 49605. Vascular structure of some species of *Gleichenia*.

Borovikov. 49624. Farnflora des Kaukasus. (Russ.)

Boyd. 49672a. *Lastrea remota*, Moore.

Browne. 49800. Phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta VI. Filicales. VII. The inter-relationships of the phyla.

Bruchmann. 49803. Von der Chemotaxis der *Lycopodium*-Spermatozoiden. 49804: *Selaginella Preissiana* Spring. 49805: Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., L. *annotinum* L. und *L. Selago* L.

Buchheister. 49830. *Nephrodium simulatum*.

Burnham. 49864. *Asplenium ebenoides* in New York.

Campbell. 49901. Prothallium and embryo of *Danaea*.

Candolle. 49908. Parthénogenèse chez les plantes vasculaires.

Cavers. 49966. Ferns.

Christ. 50046. Filices costaricenses. 50047: Filices Mexicanae. 50048: Filices Philippinarum. 50050: Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farkräutern, besonders *Stenochlaena*. 50051: Sertum *Aneimiarum* novarum. 50052: Une nouvelle Fougère pour les Pyrénées. 50053: Filices yunnanenses Duclouxianae. 50054: Filices chinenses leg. P. Esquirol et P. Cavalerie, 1905–1906. 50055: Filices Azoricæ leg. Dr. Bruno Carreiro. 50057: Fougères de l'Annam français. 50058: Filicinae Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition]. 50059: Diagnoses plantarum Africae. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns. 50061; 50062: Novitates paraguarienses. I. 3. Cyatheaceae. 4. Polypodiaceae. 5. Schizaeaceae. 50063: Filices costaricenses. 50064: Die Geographie der Farne.

Christ. et **Léveillé.** 50065. *Carices* et Filices sachalinenses novae.

Christensen. 50067. *Stigmatopteris*, a new genus of ferns. 50068: *Dryopteris* nova brasiliensis. 50069: American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U.S. National Museum.

Cleveland. 50104. Ferns of the upper Susquehanna valley.

Clute. 50105. A new fern from the United States. 50106: But half a fern. 50107: A cut-leaved crest fern. [*Asplenium Trichomanes* × *Ruta-muraria.*] A slender leaved *Cystopteris.* An abnormal cinnamon fern. Four aberrant Osmundas. *Lycopodium alopecuroides adpressum polyclavatum.* A forked ebony fern. *Polystichum acrostichoides multifida.* 50108: A pedate bracken. *Dryopteris pedata.* 50109: New station for a rare Florida fern. 50110: New Zealand ferns. 50111: *Nephrodium patens* and *Nephrodium molle.* 50112: Changes in function in dimorphic fronds. 50113: The check-list of North American fernworts. 50114: The grass-like *Polypodium. Polypodium gramineum.* 50115: A running fern. *Rhipidopteris peltatum.* 50116: The dwarf spleenwort. *Asplenium pumilum.*

Cockerell. 50129. Two new fossil plants from Florissant, Colorado.

Coker. 50138. *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina.

Compton. 50166. Anatomy of *Matonia sarmentosa*, Baker.

Conard. 50168. Structure and life-history of the hay-scented fern. [*Dennstaedtia punctilobula.*]

Copeland. 50182. New and critical ferns. 50183: Pteridophytes of the Horn of Negros. 50184: New species of *Cyathea.* 50185: New genera and species of Bornean ferns. 50186: Ferns of the Malay-Asiatic region. 50187: New or interesting Philippine ferns.

Damazio. 50291. Fougère du Brésil.

Druery. 50499. Remarkable fern spores. 50500: *Polystichum aculeatum gracillimum Drueryi.* [A remarkable instance of saltatory variation]. 50502: Life cycle of a fern. 50503: A beautiful hartstongue [*Scolopendrium vulgare muricato-fimbriatum*]. 50504: Common polypody [*Polypodium vulgare*]. 50505: Polystichums.

Dusén. 50533. Die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

Dutton. 50536. *Osmunda cinnamomea* forma *angusta.*

Eames. 50548. Occurrence of centripetal xylem in *Equisetum.*

Effenberger. 50569. Generationswechsel im Pflanzenreiche.

Ernst. 50657. Oekologie und Morphologie von *Polypodium pteropus* Bl.

Esquirol. 50667. Aperçu sur le Kouy-Tchéou.

Fedčenko und **Flerov.** 50722. Flora des Europäischen Russlands. 50724: Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens.

Ferriss. 50763. Ferns of Cochise county, Arizona.

Fischer. 50810. Nicht-hybride Zwischenformen bei Farnen.

Fliche. 50827. Une fructification du Lycopodinée trouvée dans le Trias.

Fomin. 50843. Uebersicht der *Polystichum*arten im Kaukasus.

Foster. 50864. *Polyodium Scouleri.*

Francé. 50876. Floristische Lebensbilder.

Fritel. 50904. Une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia.*

——— et **Viguier.** 50906. Les *Equisetum* fossiles et leur structure. 50907: Champignon des *Equisetum* fossiles.

Ganešin. 50991. *Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *A. aculeatum* Sw. (Russ.)

Giesenhagen. 51068. Zwei Tiergallen an Farnen.

Gillot. 51082. Une collection de Fougères de la Guadeloupe.

Girod. 51094. Les ptéridophytes de la flore de France.

Gray. 51168. Abnormal sporocarp of *Salvinia natans*.

Greene. 51179. Ferns of Bloomington, Indiana. 51180: Indiana ferns.

Guinet. 51270. *Lycopodium clavatum* à Annecy.

Halft. 51323. Die Schliesshaut der Hoftüpfel im Xylem der Gefässkryptogamen. Diss.

Hans. 51355. *Polystichum acrostichoides* × *angulare*. 51356: *Polystichum acrostichoides recurvatum*.

Hartz. 51399. Tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with Eng. res.)

Heilbronn. 51457. Apogamie, Bastardierung und Erblichkeitsverhältnisse bei einigen Farnen.

Herter. 51510. *Lycopodium*. Untergattung *Urostachys*. 51511: *Lycopodium*.

Hieronymus. 51552. Plantae Stübelianae. Pteridophyta. 51553: *Selaginellarum* species Herbarii clarissimi Odoardi Beccarii, nunc. Instituti Regii studiorum superiorum Florentiani.

Jeffrey. 51785. Nature of so-called algal or boghead coals.

Jennings. 51787. *Hymenophyllum denticulatum* in central China.

Johnstone. 51816. Equisetales; horsetails and their allies.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 51915. Fossil Osmundaceae.

Kümmerle. 52137a. Species nova generis *Ceterach*.

Lang. 52206. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny. 52207: „Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen,“ by H. Schenck.

Laubert. 52237. Aelchenkrankheit der Farne.

Lee. 52278. *Asplenium Bradleyi* in north Alabama.

Léveillé. 52349. Novitates sinenses.

Lignier. 52385. Calamodendrée liasique.

Livingston. 52460. A repeated cycle in assimilation. [Growth of *Asplenium nigrum* in hermetically sealed bottle.]

Lohr. 52497. Die Panachüre. Vorkommen weissbunter *Filices*.

Marquette. 52693. Organisation of the spore mother-cells of *Marsilia quadrifolia*.

Maxon. 52763. New spleenwort from China. 52764: Tropical American ferns.

Migula. 52866. Deutsche Moose und Farne.

Ostenfeld. 53185. Plants from upper Siam.

Pampanini. 53240. Un nuovo *Lycopodium, L. pseudo-squarrosum* Pampanini sp. n. 53344: Il *Lycopodium pseudo-squarrosum* Pampanini e le sue affinità.

Parish. 53260. *Botrychium Lunaria* [from Mariposa, Cal.].

Pease. 53326. *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire.

Pelourde. 53352. Genre fossile *Diplolabis*.

Perrin. 53377. La fécondation chez les prothalles de Filicinées. 53378: L'influence des conditions extérieures de la sexualité des prothalles de Polypodiacées.

Picquenard. 53434. Constitution et entretien d'une fougeraie.

Pilger. 53444. Verzeichnis der unter den Indianern gesammelten Pflanzen.

Pirotta. 53454. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Planchon. 53464. Une Sélaginelle hygrométrique.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Plitt. 53470. *Equisetum hyemale*.

Poyser. 53512. Fern flora of Pennsylvania.

Prescott. 53535. The New York fern.

Rood. 53822. *Lycopodium lucidulum porophilum* in Ohio.

Rosenstock. 53848. Filices novae in Bolivia collectae. 53849: Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi Bonapartii Principis asservatae.

Salfeld. 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

Saunders. 53985. Rediscovery of *Cheilanthes Parishii.*

Schenk. 54042. *Platycerium,* Hirschgeweihfarne.

Scott. 54217. "Études sur la fronde des Zygoptéridées" by Paul Bertrand. 54218: Evolution of the vascular system in ferns.

Scott, *Mrs.* D. H. 54225. *Stauropteris burntislandica,* P. Bertrand, sporangia.

Scoullar. 54231. Fruiting of *Botrychium.* 54232: Fern notes.

Senn. 54265. Chromatophoren einiger nicht grüner Gefasspflanzen. 54266: Schwimmblase und Intercostalstreifen einer neukaledonischen Wasserform von *Marsilia.*

Seward. 54283. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

Simpson. 54327. Collecting in the Everglades.

Slosson. 54349. Hybrid ferns.

Steinbrinck. 54520. Die physikalische Verwandtschaft der pollenschleudernden *Ricinus*-Anthere mit den sporenschleudernden Farn- und *Selaginella* Kapseln.

Stokey. 54563. Anatomy of *Isoetes.*

Sykes. 54630. Sporophyll of *Lycopodium inundatum.*

Terry. 54684. New variety of the ostrich fern.

Thomas. 54717. Specimen of the cone *Calamostachys Binneyana.* 54718: Cone of *Calamostachys Binneyana* (Carruthers) attached to a leafy shoot.

Tuzson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Ulbrich. 54864. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum* var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var., aus der Provinz Brandenburg.

Vales. 54889. *Marsilia quadrifolia* L. im chersonschen (südrussischen) Gebiet.

Vierhapper. 54925. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

Watson. 55048. *Mesostrobus,* a new genus of lycopodiaceous cones from the Lower Coal Measures, with a note on the systematic position of *Spencerites.*

Watson. 55053. *Adiantum grossum.*

Weiss. 55103. The primary wood of *Lepidodendron* and *Stigmaria.*

Winslow. 55241. *Polystichum acrostichoides* var. *incisum* interpreted. 55242: *Nephrodium* hybrids.

Zeiller. 55365. *Lepidrostrobus Brownei* Brongniart.

SYSTEMATIC.

General.

Arber. 49178; Benedict. 49418, 49421; Browne. 49800; Candolle. 49908; Cavers. 49966; Christ. 50052, 50055, 50064; Cleveland. 50104; Clute. 50106, 50110, 50112, 50113; Druery. 50499, 50502; Effenberger. 50569; Esquirol. 50667; Fedčenko und Flerov. 50722, 50724; Ferriss. 50763; Fischer. 50810; Francé. 50876; Giesenhagen. 51068; Girod. 51094; Greene. 51179, 51180; Halft. 51323; Lang. 52206, 52207; Laubert. 52237; Löhr. 52497; Migula. 52866; Picquenard. 53434; Poyser. 53512; Scott. 54217, 54218; Scoullar. 54232; Senn. 54265; Simpson. 54327; Slosson. 54349.

Special.

Acrosorus [Polypodiaceae]. Copeland. 50185.

Acrostichum [Polypodiaceae]. Christ. 50058.

Adiantum [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50057, 50058, 50063; Hieronymus. 51552; Watson. 55053.

Alsophila [Cyatheaceae]. Christ. 50046, 50047, 50058, 50060, 50061; Copeland. 50183; Dusén. 50533; Rosenstock. 53849.

Aneimia [Schizaeaceae]. Christ. 50051, 50058, 50061.

Antrophyum [Polypodiaceae]. Christ. 50046.

Arthropteris [Polypodiaceae]. Rosenstock. 53848.

Aspidium [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50047, 50048, 50058; Janesin. 50991.

Asplenium [Polypodiaceae]. Berry. 49471; Burnham. 49864; Christ. 50048, 50057, 50058, 50060, 50061; Clute. 50105, 50107, 50116; Copeland. 50187; Dusén. 50533; Lee. 52278; Livingston. 52460; Maxon. 52763; 52764; Pirotta. 53454; Rosenstock. 53847–53849; Tuzson. 54859.

Athyrium [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50048, 50053, 50054, 50063; Christ et Léveillé. 50065.

Balantium [Cyatheaceae]. Copeland. 50186.

Blechnum [Polypodiaceae]. Rosenstock. 53849.

Botrychium [Ophioglossaceae]. Benedict. 49423; Benson. 49437; Christ. 50046; Parish. 53260; Scoullar. 54231.

Calamodendron† [Equisetales]. Lignier. 52385.

Calamostachys [Equisetaceae]. Thomas. 54717, 54718.

Campyloneurum [Polypodiaceae]. Maxon. 52764.

Ceratopteris [Polypodiaceae]. Benedict. 49420.

Ceropteris [Polypodiaceae]. Hieronymus. 51552.

Ceterach [Polypodiaceae]. Kümmerle. 52137A.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. Christ. 50054, 50058; Saunders. 53985.

Chrysodium [Polypodiaceae]. Christ. 50047.

Cryptogramma [Polypodiaceae]. Pease. 53326.

Currania n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 50187.

Cyathea [Cyatheaceae]. Christ. 50046, 50047, 50048, 50058, 50061; Copeland. 50183, 50184, 50186, 50187; Hassler. 50041; Maxon. 52764; Pirotta. 53454; Rosenstock. 53849.

Cyatheaceae *v.* Alsophila, Balantium, Cyathea, Matonia, Phanerosorus.

Cyclodium [Polypodiaceae]. Christ. 50058.

Cyclopeltis [Polypodiaceae]. Copeland. 50185.

Cyclophorus [Polypodiaceae]. Christ. 50048; Copeland. 50182; Rosenstock. 53848.

Cystopteris [Polypodiaceae]. Christ. 50046; C[lute]. 50107; Heilbronn. 51457.

Danaea [Marattiaceae]. Campbell. 49901; Christ. 50063; Hassler. 50041; Rosenstock. 53849.

Dennstaedtia [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50047, 50058; Conard. 50168; Copeland. 50182, 50183.

Dicksonia [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50058.

Didymochlaena [Polypodiaceae]. Christ. 50058.

Diplazium [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50048, 50054, 50057; Maxon. 52764; Rosenstock. 53847, 53849.

Diplolabis† [Filicineae]. Pelourde. 53352.

Dryopteris [Polypodiaceae]. Benedict. 49419, 49422; Christ. 50046, 50047, 50048, 50053, 50054, 50057, 50059, 50061, 50062, 50063; Christ et Léveillé. 50065; Christensen. 50068, 50069; Clute. 50108; Copeland. 50182, 50183, 50185, 50187; Hassler. 50041; Maxon. 52764; Rosenstock. 53847–53849; Dusén. 50533.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50047, 50058, 50059, 50063; Copeland. 50182; Hassler. 50041; Hieronymus. 51552; Maxon. 52764; Pirotta. 53454; Rosenstock. 53847–53849.

Equisetaceae. Johnstone. 51816; Plaut. 53467.

———— *v.* Calamodendron, Calamostachys, Equisetum.

Equisetum [Equisetaceae]. Beer. 49390; Eames. 50548; Fritel et Viguier. 50906, 50907; Léveillé. 52349; Plitt. 53470.

Filicineae *v.* Diplolabis, Stauropteris.

Gleichenia [Gleicheniaceae]. Boodle and Hiley. 49605; Christ. 50046, 50048, 50058; Copeland. 50186; Hieronymus. 51552.

Gleicheniaceae *v.* Gleichenia.

Goniophlebium [Polypodiaceae]. Maxon. 52764.

Gymnogramme [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50058; Hieronymus. 51552; Rosenstock. 53847.

Gymnopteris [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50058.

Histiopteris [Polypodiaceae]. Copeland. 50185.

Hymenolepis [Polypodiaceae] Christ. 50048.

Hymenophyllaceae *v.* Hymenophyllum, Trichomanes.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. Christ. 50046, 50060; Jennings. 51787; Rosenstock. 53847.

Hypoderris [Polypodiaceae]. Christ. 50046.

Hypolepis [Polypodiaceae]. Christ. 50058; Clute. 50109; Cockerel. 50129; Hieronymus. 51552.

Isoetes [Selaginellaceae]. Stokey. 54563.

Lastrea [Polypodiaceae]. Beddome. 49381; Boyd. 49672a.

Lathyropteris [Polypodiaceae]. Christ. 50046.

Lepidodendron [Lycopodiales]. Weiss. 55103.

Lepidostrobus† [Lycopodiales]. Beiller. 55365.

Leptochilus [Polypodiaceae]. Christ. 50047, 50048, 50061.

Lindsaya [Polypodiaceae]. Christ. 50058; Copeland. 50183, 50185.

Lomagramma [Polypodiaceae]. Copeland. 50183, 50185.

Lonchitis [Polypodiaceae]. Christ. 50046.

Loxogramme [Polypodiaceae]. Christ. 50053; Copeland. 50183; Maxon. 52764.

Lycopodiaceae. Seward. 54283.

——— *v.* Lycopodium, Mesostrobus.

Lycopodiales† Fliche. 50827.

——— *v.* Lepidodendron, Lepidostrobus, Sigillaria, Stigmaria.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. Bruchmann. 49803, 49805; Christ. 50046, 50058, 50063; C[lute]. 50107; Coker. 50138; Guinet. 51270; Herter. 51510, 51511; Hieronymus. 51552; Maxon. 52764; Pampanini. 53240, 53244; Rood. 53822; Schmidt. 54100; Sykes. 54630.

Lygodium [Schizaeaceae]. Christ. 50054.

Macroglossum n. gen. [Marattiaceae]. Copeland. 50185.

Marattia [Marattiaceae]. Christ. 50046, 50059.

Marattiaceae *v.* Danaea, Macroglossum, Marattia.

Marsilia [Rhizocarpeae]. Marquette. 52693; Senn. 54266; Vales. 54889.

Matonia [Cyatheaceae]. Compton. 50166; Copeland. 50185.

Meniscium [Polypodiaceae]. Christ. 50058.

Mesostrobus† n. gen. [Lycopodiaceae]. Watson. 55048.

Monogramme [Polypodiaceae]. Rosenstock. 53848.

Nephrodium [Polypodiaceae]. Buchheister. 49830; Clute. 50107, 50111; Prescott. 53535; Winslow. 55242.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. Christ. 50058.

Neuropteris† [Polypodiaceae]. Zalésskij. 55352.

Odontosoria [Polypodiaceae]. Christ. 50057.

Oleandra [Polypodiaceae]. Damazio. 50291.

Ophioglossaceae *v.* Botrychium, Ophioglossum.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. Christ. 50058; Ulbrich. 54864.

Osmunda [Osmundaceae]. Belfort, Bul. soc. emul., **1909** (17–25); C[lute]. 50107; Copeland. 50186; Dutton. 50536; Hartz. 51399.

Osmundaceae. Kidston and Gwynne-Vaughan. 51915.

——— *v.* Osmunda.

Peismapodium n. subgen. (of *Dryopteris*) [Polypodiaceae]. Maxon. 52764.

Pellaea [Polypodiaceae]. Hieronymus. 51552.

Peranema [Polypodiaceae]. Copeland. 50187.

Phanerosorus n. gen. [Cyatheaceae]. Copeland. 50185.

Plagiogyria [Polypodiaceae]. Copeland. 50183, 50187.

Platycerium [Polypodiaceae]. Schenck. 54042.

Pleurogramme [Polypodiaceae]. Christ. 50048.

Poikilopteris [Polypodiaceae]. Maxon. 52764.

Polybotrya [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50058.

Polypodiaceae. Borovikov. 49624; Perrin. 53378.

——— *v.* Acrosorus, Acrostichum, Adiantum, Antrophyum, Arthropteris, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Blechnum, Campyloneurum, Ceratopteris, Ceropteris, Ceterach, Cheilanthes, Chrysodium, Cryptogramma, Currania, Cyclodium, Cyclopeltis, Cyclophorus, Cystopteris, Dennstaedtia, Dicksonia, Didymochlaena, Diplazium, Dryopteris, Elaphoglossum, Goniophlebium, Gymnogramme, Gymnopteris, Histiopteris, Hymenolepis, Hypoderris, Hypolepis, Lastrea, Lathyropteris, Leptochilus, Lindsaya, Lomagramma, Lonchitis, Loxogramme, Meniscium, Monogramme, Nephrodium, Nephrolepis, Neuropteris, Odontosoria, Oleandra, Peismapodium, Pellaea, Peranema, Plagiogyria, Platycerium, Pleurogramme, Poikilopteris, Polybotrya, Polypodium, Polystichum, Prosaptia, Pteris, Rhipidopteris, Saccoloma, Sagenia, Scolopendrium, Selliguea, Stenochlaena, Stigmatopteris, Struthiopteris, Syngramma, Taeniopteris, Taenitis, Tectaria, Trismaria, Vittaria, Woodsia.

Polypodium [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50047, 50048, 50054, 50057, 50058, 50059, 50063; Clute. 50114; Copeland. 50183, 50185, 50187; Druery. 50504; Dusén. 50533; Ernst. 50657; Foster. 50864; Hassler. 50041; Hieronymus. 51552; Maxon. 52764; Rosenstock. 53847–53849; Schmidt. 54100.

Polystichum [Polypodiaceae]. Christ. 50046; Clute. 50107; Copeland. 50183; Druery. 50500, 50505; Fomin. 50843; Hans. 51355, 51356; Maxon. 52764; Rosenstock. 53848, 53849; Winslow. 55241.

Prosaptia [Polypodiaceae]. Copeland. 50187.

Pteris [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50057, 50058, 50059; Hartz.† 51399; Hieronymus. 51552; Maxon. 52764; Rosenstock. 53847, 53849.

Rhipidopteris [Polypodiaceae]. Clute. 50115; Hieronymus. 51552.

Rhizocarpeae *v.* Marsilia, Salvinia.

Saccoloma [Polypodiaceae]. Christ. 50046, 50048.

Sagenia [Polypodiaceae]. Christ. 50046.

Salvinia [Rhizocarpeae]. Arnoldi. 49187; Fritel. 50904; Gray. 51168.

Schizaeaceae *v.* Anemia, Lygodium.

Scolopendrium [Polypodiaceae]. Druery. 50503.

Selaginella [Selaginellaceae]. Bruchmann. 49804; Hieronymus. 51553; Ostenfeld. 53185; Pilger. 53444; Planchon. 53464; Steinbrinck. 54520; Tuzson. 54859.

Selaginellaceae *v.* Isoetes, Selaginella.

Selliguea [Polypodiaceae]. Christ. 50048, 50054.

Sigillaria [Lycopodiales]. Arber. 49176; Arber and Thomas. 49180.

Stauropteris [Filicineae]. Scott. 54225.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. Christ. 50048, 50050.

Stigmaria [Lycopodiales]. Weiss. 55103.

Stigmatopteris n. gen. [Polypodiaceae]. CHRISTENSEN. 50067.

Struthiopteris [Polypodiaceae]. MAXON. 52764; TERRY. 54684.

Syngramma [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.

Taeniopteris† [Polypodiaceae]. DUSÉN. 50533; SALFELD. 53956.

Taenitis [Polypodiaceae]. COPELAND. 50185.

Tectaria [Polypodiaceae]. COPELAND. 50182.

Trichomanes [Hymenophyllaceae]. BONATI and PETITMENGIN. 49594; CHRIST. 50047, 50059, 50060; ROSENSTOCK. 53849.

Trismaria [Polypodiaceae]. HIERONYMUS. 51552.

Vittaria [Polypodiaceae]. CHRIST. 50046, 50048, 50054, 50058.

Woodsia [Polypodiaceae]. PIROTTA. 53454; TUZSON. 54859.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

ACROSORUS [Polypodiaceae].
——— *triangularis* n. comb. Copeland. 50185.

ADIANTUM [Polypodiaceae].
——— *cuneatum* var. *subintegra* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *Henslowianum* var. *macrosora* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *induratum*. Christ. 50057.
——— *orosiense*. Christ. 50063.
——— *paraense*. Hieronymus. 51552.
——— *polyphyllum* var. *toquisensis* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.
——— *tenerum* var. *obtusissimum* n. var. Christ. 50046.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].
——— *acutidens*. Christ. 50046.
——— *antarctica*. Christ. 50533.
——— *atrovirens* var. *elongata* n. var. Christ. 50061.
——— *canclensis*. Rosenstock. 53849.
——— *Elmeri*. Copeland. 50183.
——— *ichtyolepis*. Christ. 50046.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].
——— *latisecta*. Christ. 50046.
——— *Matthewii*. Christ. 50060.
——— *Munchii*. Christ. 50047.
——— *pruinata* var. *tenuis* n. var. Christ. 50046.
——— *Taenitis* var. *laurifolia* n. var. Christ. 50058.
——— *Taenitis* var. *lobata* n. var. Christ. 50058.
——— *Taenitis* var. *submarginalis* n. var. Christ. 50058.
——— *tarapotensis*. Rosenstock. 53849.

ANEIMIA [Schizaeaceae].
——— *adiantifolia* var. *pumila* n. var. Christ. 50051.
——— *adiantifolia* var. *subaurita* n. var. Christ. 50051.
——— *anthriscifolia* var. *simplicior* n. var. Christ. 50061.
——— *barbatula*. Christ. 50058.
——— *Damazii*. Christ. 50051.
——— *Gomesii*. Christ. 50051.
——— *grossilobata*. Christ. 50058.
——— *lancea*. Christ. 50051.
——— *Munchii*. Christ. 50051.
——— *myriophylla*. Christ. 50051.
——— *Phyllitidis* v. *pygmaea* n. var. Christ. 50058.
——— *Sanctae Martae*. Christ. 50051.
——— *Wettsteinii*. Christ. 50058.

ANTROPHYUM [Polypodiaceae].
——— *auctioides*. Christ. 50046.
——— *Werekleanum*. Christ. 50046.

ARTHROPTERIS [Polypodiaceae].
——— *caudata*. Rosenstock. 53848.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
——— *angilogense*. Christ. 50048.
——— *batjanense*. Christ. 50048.
——— *biseriatum*. Christ. 50048.
——— *bullatum*. Christ. 50046.
——— *Caesarianum*. Christ. 50058.
——— *caudatum* var. *contractum* n. var. Christ. 50046.
——— *chiapasense*. Christ. 50047.
——— *Culcita*. Christ. 50046.
——— *frigidum*. Christ. 50046.
——— *Karstenianum* var. *navarrense* n. var. Christ. 50046.
——— *lunense*. Christ. 50046.
——— *myriosorum*. Christ. 50046.
——— *navarrense*. Christ. 50046.
——— *nutans*. Christ. 50046.
——— *pedicellatum*. Christ. 50058.
——— *Sancti Pauli*. Christ. 50058.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
—— *scalare*. Christ. 50046.
—— *subebeneum*. Christ. 50046.
—— *tablanum*. Christ. 50047.
—— *Trejoi*. Christ. 50046.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
—— *anguinum*. Christ. 50057.
—— *annamense*. Christ. 50057.
—— *antarcticum*. Dusén. 50533.
—— *canelense*. Rosenstock. 53849.
—— *colubrinum*. Christ. 50048.
—— *cymbifolium*. Christ. 50048.
—— *Ducis Aprutii*. Pirotta. 53454.
—— *ebeneum* f. *furcatum* n. f. C[lute]. 50107.
—— *falcinellum*. Maxon. 52764.
—— *Ferrissi*. Clute. 50105.
—— *gracilifolium*. Copeland. 50187.
—— *Hasslerianum*. Christ. 50061
—— *lunulatum* var. *trichomanoides* n. var. Christ. 50058.
—— *microtum*. Maxon. 52763.
—— *nephrolepioides*. Christ. 50057.
—— *Palmeri*. Maxon. 52764.
—— *perakense*. Matthew and Christ. 50060.
—— *raritanense*. Berry. 49471.
—— *saigonense*. Matthew and Christ. 50060.
—— *salicifolium* var. *austrobrasiliense* n. var. Christ. 50058.
—— *Schiffneri*. Christ. 50058.
—— *serratum* var. *caudata* n. var. Rosenstock. 53847.
—— *tenuiculum*. Rosenstock. 53848.
—— *Tuerckheimii*. Maxon. 52764.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
—— *Barbae*. Christ. 50063
—— *biserrulatum*. Christ. 50053.
—— *costaricense*. Christ. 50046.
—— *delosum*. Christ. 50053.
—— *Loheri*. Christ. 50048.
—— *mite*. Christ. 50065.
—— *muticum*. Christ. 50054.
—— *myriomerum*. Christ. 50046.
—— *petiolosum*. Christ. 50053.
—— *pseudo setigerum*. Christ. 50054.
—— *verapax*. Christ. 50046.
—— *yunnaneuse*. Christ. 50053.

BALANTIUM [Cyatheaceae].
—— *javanicum* n. comb. Copeland. 50186.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
—— *Floresii* var. *Spruceana* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *serrulatum* var. *distans* n. var. Christ. 50058.

BOTRYCHIUM [Ophioglossaceae].
—— *lunarioides* var. *daedaleum* n. var. Christ. 50046.

BOTRYOPTERIS † [Filices].
—— *antiqua*. Kidston. 45464.

CAMPYLONEURUM [Polypodiaceae].
—— *tenuipes*. Maxon. 52764.

CERATOPTERIS [Polypodiaceae].
—— *deltoidea*. Benedict. 49420.

CEROPTERIS [Polypodiaceae].
—— *adiantoides* var. *peruviana* n. var. Hieronymus. 51552.
—— *calomelanos* var. *gracilis* n. var. Hieronymus. 51552.
—— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.

CETERACH [Polypodiaceae].
—— *Phillipsianum*. Kümmerle. 52137A.

CHEILANTHES [Polypodiaceae].
—— *Leveillei*. Christ. 50054.

CHRYSODIUM [Polypodiaceae].
—— *lomarioides* var. *hastatum* n. var. Christ. 50047.

Currania n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 50187.
—— *gracilipes*. Copeland. 50187.

CYATHEA [Cyatheaceae].
—— *adenochlamys*. Christ. 50048.
—— *albosetacea* n. comb. Copeland. 50186.
—— *Alderwereltii* n. nom. Copeland. 50186.
—— *Andersoni* n. comb. Copeland. 50186.
—— *aphlebioides*. Christ. 50046.
—— *arida*. Christ. 50046.
—— *atropurpurea*. Copeland. 50184.
—— *batjanensis* n. comb. Copeland. 50186.
—— *Bonapartii*. Rosenstock. 53849.

CYATHEA [Cyatheaceae].
——— *boninsimensis* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Brooksii.* Maxon. 52764.
——— *Burbidgei* n. comb. Copeland. 50186.
——— *caduca.* Christ. 50046.
——— *callosa.* Christ. 50048.
——— *calocoma* n. comb. Copeland. 50186.
——— *caesia.* Christ. 50046.
——— *chinensis.* Copeland. 50184.
——— *Clementis* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Confucii* n. comb. Copeland. 50186.
——— *conspicua.* Christ. 50046.
——— *contaminans* n. comb. Copeland. 50186.
——— *crassa.* Maxon. 52764.
——— *crinita.* Copeland. 50186.
——— *Curranii.* Copeland. 50184.
——— *delicatula.* Maxon. 52764.
——— *dimorpha* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Elmeri* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Fauriei* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Fenicis.* Copeland. 50184.
——— *formosana* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Foxworthyi.* Copeland. 50184.
——— *fructuosa.* Copeland. 50183.
——— *fuliginosa* n. comb. Copeland. 50186.
——— *glabra* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Hancockii* n. nom. Copeland. 50186.
——— *Hassleriana.* Christ. 50041.
——— *hemictis.* Christ. 50046.
——— *Henryi* n. comb. Copeland. 50186.
——— *heterochlamydea.* Copeland. 50183.
——— *Junghuhniana* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Kingii* n. comb. Copeland. 50186.
——— *latebrosa* n. comb. Copeland. 50186.
——— *lepifera* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Loheri.* Christ. 50048.
——— *lurida* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Margarethae* n. comb. Copeland. 50186.

CYATHEA [Cyatheaceae].
——— *Mearnsii.* Copeland. 50184.
——— *melanopus* n. comb. Copeland. 50186.
——— *melanorachis* n. comb. Copeland. 50186.
——— *membranulosa.* Christ. 50046.
——— *Mertensiana* n. comb. Copeland. 50186.
——— *mindanaensis* n. comb. Copeland. 50186.
——— *mitrata.* Copeland. 50184.
——— *modesta* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Munchii.* Christ. 50047.
——— *obscura* n. comb. Copeland. 50186.
——— *ornata* n. comb. Copeland. 50186.
——— *philippinensis nuda* n. var. Copeland. 50187.
——— *podophylla* n. comb. Copeland. 50186.
——— *pustulosa* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Raciborskii* n. nom. Copeland. 50186.
——— *ramispina* n. comb. Copeland. 50186.
——— *recommutata* n. nom. Copeland. 50186.
——— *rheosora* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Ridleyi* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Rojasii.* Christ. 50061.
——— *sangarensis* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Sellae.* Pirotta. 53454.
——— *squamulata* n. comb. Copeland. 50186.
——— *subglandulosa* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Teysmannii* n. nom. Copeland. 50186.
——— *Trejoi.* Christ. 50047.
——— *trichodesma* n. comb. Copeland. 50186.
——— *truncata* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Tuerckheimii.* Maxon. 52764.
——— *Underwoodii.* Christ. 50046.
——— *Wallacei* n. comb. Copeland. 50186.
——— *Werckleana.* Christ. 50046.

CYCLOPELTIS [Polypodiaceae].
——— *mirabilis.* Copeland. 50185.

Cyclophorus [Polypodiaceae].
—— *achrostichoides gracilis* n. var. Copeland. 50182.
—— *argyrolepis.* Christ. 50048.
—— *Winkleri.* Rosenstock. 53848.

Cystopteris [Polypodiaceae].
—— *fragilis* var. *palmensis* n. var. Christ. 50046.
—— *fragilis* f. *polyapogama* n. f. Heilbronn. 51457.
—— *fragilis tenuifolia* n. subsp. Clute. 50107.

Danaea [Marattiaceae].
—— *elliptica* var. *crispula* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *paraguariensis.* Christ. 50041.
—— *plicata.* Christ. 50063.

Dennstaedtia [Polypodiaceae].
—— *articulata.* Copeland. 50183.
—— *Elmeri.* Copeland. 50182.
—— *grossa.* Christ. 50046.
—— *Marchii.* Christ. 50047.
—— *rubicaulis.* Christ. 50046.

Dicksonia [Polypodiaceae].
—— *lobulata.* Christ. 50046.
—— *navarrensis.* Christ. 50046.

Diplazium [Polypodiaceae].
—— *acrotis.* Christ. 50048.
—— *aridum.* Christ. 50057.
—— *Balliviani.* Rosenstock. 53847.
—— *Biolleyi.* Christ. 50046.
—— *Bombonasae.* Rosenstock. 53849.
—— *Bonapartii.* Rosenstock. 53849.
—— *Buchtienii.* Rosenstock. 53847.
—— *carnosum.* Christ. 50046.
—— *Donnell-Smithii.* Christ. 50046.
—— *expansum* var. *Spruceana* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *geminiferum.* Christ. 50046.
—— *inconspicuum.* Christ. 50048.
—— *mapiriense.* Rosenstock. 53847.
—— *marattiaefolium.* Christ. 50046.
—— *obscurum.* Christ. 50046.
—— *platyphyllum.* Christ. 50054.
—— *prominulum.* Maxon. 52764.

Diplazium [Polypodiaceae].
—— *Roemerianum* var. *brevifolia* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *Sanctae Rosae.* Christ. 50046.
—— *Shepherdi* var. *prolifera* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *subobtusum.* Rosenstock. 53849.
—— *tablazianum.* Christ. 50046.
—— *tarapotense.* Rosenstock. 53849.
—— *tenerifrons.* Christ. 50046.

Dryopteris [Polypodiaceae].
—— *amambayensis.* Christ. 50062.
—— *amurensis.* Christ. 50065.
—— *ancyriothrix.* Rosenstock. 53849.
—— *antarctica.*† Dusén. 50533.
—— *arida ebeneorhachis* n. var. Copeland. 50183.
—— *asterothrix.* Rosenstock. 53849.
—— *athyriocarpa.* Copeland. 50185.
—— *austrosinensis.* Christ. 50054.
—— *bañiensis.* Rosenstock. 53849.
—— *biformata.* Rosenstock. 53849.
—— *bifrons.* Christ. 50061.
—— *Bonapartii.* Rosenstock. 53849.
—— *Brooksii.* Copeland. 50185.
—— *caeca.* Rosenstock. 53849.
—— *canelensis.* Rosenstock. 53849.
—— *cheilanthoides var. eglandulosa* n. var. Christ. 50046.
—— *Christensenii.* Christ. 50046.
—— *Clintoniana × spinulosa* n. hybr. Benedict. 49419.
—— *collina.* Christ. 50041.
—— *consanguinea aequalis* n. var. Christensen. 50069.
—— *cristata × Goldiana* n. hyb. Benedict. 49419.
—— *curta.* Christ. 50046.
—— *deversa* var. *tarapotensis* n. var. Rosenstock. 53849.
—— *dominicensis.* Christensen. 50069.
—— *dubia.* Copeland. 50182.
—— *Duclouxii.* Christ. 50053.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Eberhardtii.* Christ. 50057.
——— *eriochlamys.* Christ. 50057.
——— *Esquirolii.* Christ. 50054.
——— *formosa* n. comb. Maxon. 52764.
——— *Goldiana* × *spinulosa* n. hybr. Benedict. 49419.
——— *guineensis.* Christ. 50059.
——— *Hassleri.* Christ. 50041.
——— *Heineri.* Christensen. 50068.
——— *Hewittii.* Copeland. 50185.
——— *indochinensis.* Christ. 50057.
——— *intermedia* × *marginalis* n. hybr. Benedict. 49419.
——— *juxtaposita.* Christ. 50053.
——— *lanipes.* Christensen. 50069.
——— *leucothrix.* Christensen. 50069.
——— *limonensis.* Christ. 50063.
——— *longicaudata* n. comb. Maxon. 52764.
——— *lugubriformis.* Rosenstock. 53849.
——— *macrotis* var. *nephrodioides* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *mapiriensis.* Rosenstock. 53847.
——— *melanochlaena.* Christensen. 50069.
——— *mollis* n. comb. Maxon. 52764.
——— *opposita* var. *furcativenia* n. var. Rosenstock. 53847.
——— *panamensis proxima.* Christensen. 50069.
——— *parasitica* var. *glanduligera* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *paucipinnata* n. comb. Maxon. 52764.
——— *peruviana.* Rosenstock. 53849.
——— *piedrensis.* Christensen. 50069.
——— *Pittieri.* Christensen. 50069.
——— *pseudosancta.* Christensen. 50069.
——— *pseudo-totta.* Christ. 50047.
——— *pteridiformis.* Christ. 50053.
——— *Rimbachii.* Rosenstock. 53848.
——— *rivulariformis.* Rosenstock. 53847.
——— *rizalensis.* Christ. 50048.
——— *Rojasii.* Christ. 50061.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Rusbyi.* Christensen. 50069.
——— *seymourensis*†. Dusén. 50533.
——— *soriloba.* Christ. 50061.
——— *struthiopteroides.* Christensen. 50069.
——— *supina* var. *Biolleyi* n. var. Christ. 50046.
——— *supranitens.* Christ. 50063.
——— *tablaziensis.* Christ. 50046.
——— *tenerrima.* Copeland. 50187.
——— *valida.* Christ. 50057.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].
——— *aconiopteroideum.* Hieronymus. 51552.
——— *acutissimum.* Christ. 50047.
——— *altosianum.* Christ. 50041.
——— *auripilum.* Christ. 50046.
——— *Biolleyi.* Christ. 50046.
——— *blepharoides* var. *paleacea* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *Bonapartii.* Rosenstock. 53849.
——— *Bradeorum.* Christ. 50063.
——— *Catharinae.* Underwood. 52764.
——— *Chevalieri.* Christ. 50059.
——— *Damazii.* Christ. 50046.
——— *diablense.* Hieronymus. 51552.
——— *eucraspedum.* Christ. 50047.
——— *Hassleri.* Christ. 50041.
——— *Hookerianum.* Underwood. 52764.
——— *longicrure.* Christ. 50046.
——— *longifolium* var. *pastazensis* n. var. Hieronymus. 51522.
——— *luzonicum.* Copeland. 50182.
——— *micropus* var. *major* n. var. Rosenstock. 53847.
——— *palorense.* Rosenstock. 53848.
——— *plumosum* var. *Bradii* n. var. Christ. 50046.
——— *Preslianum* var. *arbuscula* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *productum.* Rosenstock. 53847.
——— *Ruwenzorii.* Pirotta. 53454.
——— *Schiffneri.* Christ. 50058.
——— *Stübelii.* Hieronymus. 51552.
——— *subcochleare.* Christ. 50041.
——— *supracanum.* Christ. 50046.
——— *Wercklei.* Christ. 50046.
——— *Wettsteinii.* Christ. 50058.

EQUISETUM [Equisetaceae].
——— *Lyi*. Léveillé. 52349.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].
——— *affinis* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *affinis* var *pachensis* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *axialis*. Christ. 50046.
——— *bicolor*. Christ. 50046.
——— *brevipubis*. Christ. 50046.
——— *Brunei*. Christ. 50046.
——— *compacta*. Christ. 50046.
——— *crassifolia* n. comb. Copeland. 50186.
——— *cundinamarcensis*. Hieronymus. 51552.
——— *flexuosa* f. *monstrosa* n. f. Hieronymus. 51552.
——— *glaucina*. Christ. 50046.
——— *linearis* var. *depauperata* n. var. Christ. 50046.
——— *Loheri*. Christ. 50048.
——— *mellifera*. Christ. 50046.
——— *orthoclada*. Christ. 50046.
——— *pectinata* var. *sublinearis* n. var. Christ 50046. .
——— *pteridella*. Christ. 50046.
——— *strictissima*. Christ. 50046.
——— *subflagellaris*. Christ. 50058.
——— *trachyrhizoma*. Christ. 50046.

GONIOPHLEBIUM [Polydiaceae].
——— *Sanctae-rosae*. Maxon. 52764.

GYMNOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *Balliviani*. Rosenstock. 53847.
——— *flexuosa* var. *peruviana* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *glabra*. Hieronymus. 51552.
——— *glandulifera*. Hieronymus. 51552.
——— *hirsutula* var. *glandulosa* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.
——— *tomentosa* var. *pumila* n. var. Christ. 50058.
——— *woodsioides*. Christ. 50046.

GYMNOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *Donnell - Smithii*. Christ. 50446.
——— *Türckheimii*. Christ. 50046.

HISTIOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *stipulacea* n. comb. Copeland. 50185.

HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].
——— *rigidissima*. Christ. 50048.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
——— *dendritis*. Rosenstock. 53847.
——— *pannosum*. Christ. 50046.
——— *penangianum*. Matthew and Christ. 50060.

HYPODERRIS [Polypodiaceae].
——— *heteroneuroides*. Christ. 50046.

HYPOLEPIS [Polypodiaceae].
——— *coloradensis*. Cockerell. 50129.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.

LASTREA [Polypodiaceae].
——— *Ridleyi*. Beddome. 49381.

Lathyropteris [n. gen. Polypodiaceae]. Christ. 50046.
——— *madagascariensis*. Christ. 50046.

LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].
——— *contaminoides* var. *lobulata* n. var. Christ. 50061.
——— *mexicanus*. Christ. 50047.
——— *Rizalianus*. Christ. 50048.
——— *stolonifer*. Christ. 50048.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
——— *Hewittii*. Copeland. 50185.
——— *monosora*. Copeland. 50183.

LOMAGRAMMA [Polypodiaceae].
——— *Brooksii*. Copeland. 50185.
——— *pteroides negrosensis* n. var. Copeland. 50183.

LONCHITIS [Polypodiaceae].
——— *Lindeniana* var. *decomposita* n. var. Christ. 50046.

LOXOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *dimorpha*. Copeland. 50183.
——— *Duclouxii*. Christ. 50053.
——— *Salvinii* n. comb. Maxon. 52764.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
——— *andinum*. Herter. 51510.
——— *Aschersonii*. Herter. 51510.
——— *australianum*. Herter. 51510.
——— *Balansae*. Herter. 51510.
——— *Balansae* α *typicum* n. var. Herter. 51510.
——— *Balansae* β *Pompéryanum* n. var. Herter. 51510.
——— *barbatum*. Christ. 50046.
——— *binervium*. Herter. 51510.
——— *Bradeorum*. Christ. 50063.
——— *brasilianum*. Herter. 51510.
——— *breve*. Herter. 51510.
——— *brutum*. Herter. 51510.
——— *caracasicum*. Herter. 51511.
——— *carolinianum* var. *Springii* n. var. Christ. 50058.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
——— *Chamaepeuce.* Herter. 51510.
——— *Christensenianum.* Christ and Herter. 51511.
——— *clavatum* f. *brachystachyum* n. f. Schmidt. 54100.
——— *cubanum.* Herter. 51510.
——— *Delavayi.* Christ & Herter. 51510.
——— *deminuens.* Herter. 51510.
——— *dentatum.* Herter. 51510.
——— *durissimum.* Herter. 51510.
——— *ecuadoricum.* Herter. 51510.
——— *Englerii.* Hieronymus & Herter. 51510.
——— *Everettii.* Herter. 51510.
——— *Fargesii.* Herter. 51510.
——— *Funckii.* Herter. 51510.
——— *gigas.* Herter. 51510.
——— *Goudotii.* Herter. 51510.
——— *Hellerii.* Herter. 51510.
——— *Hieronymi.* Herter. 51511.
——— *Hildebrandii.* Herter. 51510.
——— *Hohenackerii.* Herter. 51510.
——— *lignosum.* Herter. 51510.
——— *Lindavianum.* Herter. 51511.
——— *Magnusianum.* Herter. 51511.
——— *mexicanum.* Herter. 51510.
——— *Mildbraedii.* Herter. 51511.
——— *molongense.* Herter. 51510.
——— *nanum.* Herter. 51510.
——— *ocañanum.* Herter. 51510.
——— *oceanianum.* Herter. 51510.
——— *pachyphyllum.* Kuhn n. n. Herter. 51510.
——— *Poissonii.* Herter. 51510.
——— *pruinosum.* Hieronymus & Herter. 51510.
——— *pseudomandiocanum.* Herter. 51510.
——— *pseudo-squarrosum.* Pampanini. 53240.
——— *reflexum* var. *udum* n. var. Christ. 50058.
——— *Ribourtii.* Herter. 51510.
——— *Rosenstockianum.* Herter. 51511.
——— *Schlimii.* Herter. 51510.
——— *Schwendenerii.* Herter. 51510.
——— *Sellowianum.* Herter. 51510.
——— *serpentiforme.* Herter. 51510.
——— *sikkimense.* Herter. 51510.
——— *Sodiroanum.* Herter. 51511.
——— *Stuebelii.* Hieronymus & Herter. 51510, 51552.
——— *sutchuenianum.* Herter. 51510.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
——— *tenuifolium.* Herter. 51510.
——— *trichodendron.* Herter. 51510.
——— *Tuerckheimii.* Maxon. 52764.
——— *Underwoodianum.* Maxon. 52764.
——— *Urbanii.* Herter. 51510.
——— *venezuelanicum.* Herter. 51510.
——— *Weddellii.* Herter. 51510.
——— *Zollingerii.* Herter. 51510.

LYGODIUM [Schizaeaceae].
——— *subareolatum.* Christ. 50054.

Macroglossum n. gen. [Marattiaceae]. Copeland. 50185.
——— *Alidae.* Copeland. 50185.

MARATTIA [Marattiaceae].
——— *piterpositax.* Christ. 50046.
——— *odontosora.* Christ. 50059.

MATONIA [Cyatheaceae].
——— *Foxworthyi.* Copeland. 50185.

Mesostrobus† n. gen. [Lycopodiaceae]. Watson. 55048.
——— *Scottii.* Watson. 55048.

MONOGRAMME [Polypodiaceae].
——— *paradoxa* var. *novoguineensis* n. var. Rosenstock. 53848.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].
——— *cristatum Clintonianum silvaticum* n. f. Clute. 50107.
——— *equitans.* Christ. 50046.
——— *lichiangense.* Wright. Kew Bull. London **1909** (267).
——— *tetragonum* var. *marginale* n. var. Christ. 50046.

ODONTOSORIA [Polypodiaceae].
——— *Eberhardtii.* Christ. 50057.

OLEANDRA [Polypodiaceae].
——— *Baetae.* Damazio. 50291.

OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].
——— *reticulatum* var. *acutius* n. var. Christ. 50058.
——— *reticulatum* var. *polyangium* n. var. Christ. 50058.
——— *vulgatum* var. *Englerianum* n.var. Ulbrich. 54864.

OSMUNDA [Osmundaceae].
——— *cinnamomea angusta* n. f. Clute. 50107.
——— *cinnamomea fokienense* n. var. Copeland. 50186.

Osmunda [Osmundaceae].
——— *cinnamomea trifolia* n. f. Clute. 50107.
——— *regalis linearis* n. f. Clute. 50107.

Peismapodium n. subgen. (of *Dryopteris*) [Polypodiaceae]. Maxon. 52764.

Pellaea [Polypodiaceae].
——— *dealbata* var. *Stubeliana* n. var. Hieronymus. 51552.

Peranema [Polypodiaceae].
——— *luzonica*. Copeland. 50187.

Phanerosorus n. gen. [Cyatheaceae]. Copeland. 50185.
——— *sarmentosus* n. comb. Copeland. 50185.

Plagiogyria [Polypodiaceae].
——— *nana*. Copeland. 50187.
——— *tuberculata gracilis* n. var. Copeland. 50183.

Pleurogramme [Polypodiaceae].
——— *Lehmanniana*. Christ. 50048

Poikilopteris [Polypodiaceae].
——— *Donnell Smithii* n. comb. Maxon. 52764.

Polybotrya [Polypodiaceae].
——— *anisoptera*. Christ. 50046.
——— *villosula*. Christ. 50046.

Polypodium [Polypodiaceae].
——— *acmodes*. Dusén. 50533.
——— *asterosorum*. Christ. 50059.
——— *Bamlerianum*. Rosenstock. 53848.
——— *biauritum*. Maxon. 52764.
——— *blandulum*. Christ. 50046.
——— *Bonapartei*. Rosenstock. 53849.
——— *callophyllum*. Wright. Kew Bull. London **1909** (361).
——— *ceratophyllum*. Copeland. 50185.
——— *chnoodes* var. *minus* n. var. Christ. 50046.
——— *Christensenii*. Maxon. 52764.
——— *cochense*. Hieronymus. 51552.
——— *coloratum*. Copeland. 50185.
——— *connatum*. Christ. 50054.
——— *Curranii*. Copeland. 50187.
——— *Donnell-Smithii*. Christ. 50046.
——— *Elmeri* var. *separatum* n. var. Christ. 50048.
——— *enterosoroides*. Christ. 50046.

Polypodium [Polypodiaceae].
——— *fraxinifolium* var. *fraxinellum* n. var. Christ. 50046.
——— *fucoides*. Christ. 50046.
——— *fulgens* n. nom. Hieronymus. 51552.
——— *gracillimum*. Hieronymum. 51552.
——— *Hassleri*. Christ. 50041.
——— *leucosticton* var. *Hartwegiana* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *loriceum* var. *hirto-pubescens* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *loriceum* var. *umbricatum* n. var. Christ. 50046.
——— *loriceum* var. *obscura* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *loriceum* var. *squamuligera* n. var. Rosenstock. 53849
——— *margaritiferum*. Christ. 50046.
——— *Mesetae*. Christ. 50046.
——— *mindanense* n. subsp. Christ. 50048.
——— *minusculum*. Maxon. 52764.
——— *moniliforme* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *multipunctatum*. Christ. 50046.
——— *Nathorstii*. Dusén. 50533.
——— *negrosense*. Copeland. 50183.
——— *occultum*. Christ. 50046.
——— *pastazense*. Hieronymus. 51552.
——— *pilosissimum* var. *tunguraguensis* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *plebejum* var. *palmense* n. var. Christ. 50046.
——— *Preslianum* var. *immersa* n. var. Rosenstock. 53847.
——— *proavitum* n. sp. Copeland. 50185.
——— *productum*. Maxon. 52764.
——— *ptilorhizon*. Christ. 50046.
——— *Purpusii*. Christ. 50047.
——— *repletum*. Christ. 50046.
——— *Schiffneri*. Christ. 50058.
——— *semihirsutum* var. *hirto-puberula* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *serpentinum*. Christ. 50046.
——— *Sprucei* var. *costaricense* n. var. Christ. 50063.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 51552.

Polypodium [Polypodiaceae].
——— *subandinum* var. *biserialis* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *subcapillare.* Christ. 50046.
——— *subdrynariaceum* n. subsp. Christ. 50048.
——— *subflabelliforme.* Rosenstock. 53849.
——— *subflabelliforme* var. *minor* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *subirideum* n. subsp. Christ. 50048.
——— *sublucidum.* Christ. 50046.
——— *suboppositum.* Christ. 50048.
——— *subtriquetrum.* Christ. 50057.
——— *suprascultum.* Christ. 50046.
——— *trichiatum.* Rosenstock. 53848.
——— *Türkheimii.* Christ. 50046.
——— *Tunguraguae.* Rosenstock. 53849.
——— *verapax.* Christ. 50046.
——— *vulgare* f. *depauperata* n. f. Schmidt. 54100.
——— *Wercklei.* Christ. 70046.
——— *Wolfii.* Hieronymus. 51552.

Polystichum [Polypodiaceae].
——— *aculeatum* var. *euryloba* n. var. Rosenstock. 53848.
——— *Bonapartii.* Rosenstock. 53849.
——— *Braunii Marcowiczi* n. var. Fomin. 50843.
——— *Braunii* var. *Marcowiczi* × *angulare* n. hybr. Fomin. 50843.
——— *Christianae* n. comb. Underwood and Maxon. 52764.
——— *decoratum.* Maxon. 52764.
——— *dissimulans.* Maxon. 52764.
——— *Harrisii* n. nom. Maxon. 52764.
——— *horizontale sordidum* n. var. Copeland. 50183.
——— *lobatum angustilobum* n. var. Fomin. 50843.
——— *lobatum* var. *aristatum* × *angulare* n. hybr. Fomin. 50843.
——— *longipes.* Maxon. 52764.
——— *perangulare* var. *hastulatum* × *lobatum* n. hybr. Fomin. 50843.

Polystichum [Polypodiaceae].
——— *perangulare* × *lobatum* n. hybr. Fomin. 50843.
——— *polystichiformis* n. comb. Maxon. 52764.
——— *rhizophorum* n. comb. Maxon. 52764.
——— *struthionis* n. nom. Maxon. 52764.
——— *tenggerense.* Rosenstock. 53848.
——— *Turrialbae.* Christ. 50046.
——— *Underwoodii.* Maxon. 52764.

Prosaptia [Polypodiaceae].
——— *linearis.* Copeland. 50187.

Pteris [Polypodiaceae].
——— *aethiopica.* Christ. 50059.
——— *Buchtienii.* Rosenstock. 53847.
——— *Goeldii.* Christ. 50058.
——— *grandifolia* var. *Campanae* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *indochinensis.* Christ. 50057.
——— *macrodictya.* Christ. 50046.
——— *podophylla* var. *rufo-pubescens* n. var. Hieronymus. 51552.
——— *Purdoniana.* Maxon. 52764.
——— *reticulatovenosa* n. nom. Hieronymus. 51552.
——— *Sprucei.* Rosenstock. 53849.
——— *Stübelii.* Hieronymus.

Rhiphidopteris [Polypodiaceae].
——— *tripartita* var. *subbiternata* n. var. Hieronymus.

Saccoloma [Polypodiaceae].
——— *elegans* var. *costaricensis* n. var. Christ. 50046.
——— *inaequale* var. *dimorphum* n. var. Christ. 50046.
——— *moluccanum* var. *stenolobum* n. var. Christ. 50048.

Sagenia [Polypodiaceae].
——— *angustior.* Christ. 50046.
——— *orosiensis.* Christ. 50046.

Salvinia [Rhizocarpeae].
——— *Zeilleri.* Fritel. 50904.

Selaginella [Selaginellaceae].
——— *Cesatii.* Hieronymus. 51553.
——— *fulvicaulis.* Hieronymus. 51553.
——— *furcillifolia.* Hieronymus. 51553.
——— *involvens* var. *d'Albertisii* n. var. Hieronymus. 51553.
——— *Kochii.* Hieronymus. 53444.

SELAGINELLA [Selaginellaceae].
——— *Lindhardii.* Hieronymus. 53185.
——— *longaristata.* Hieronymus. 51553.
——— *Ostenfeldii.* Hieronymus. 53185.
——— *padangensis.* Hieronymus. 51553.
——— *permutata.* Hieronymus. 51553.
——— *sambasensis.* Hieronymus. 51553.
——— *sarawakensis.* Hieronymus. 51553.
——— *singalanensis.* Hieronymus. 51553.

SELLIGUEA [Polypodiaceae].
——— *cochlearis.* Christ. 50054.
——— *flexiloba* var. *Loheri* n. var. Christ. 50048.
——— *Leveillei.* Christ. 50054.

STENOCHLAENA [Polypodiaceae].
——— *arthropteroides.* Christ. 50048.

STIGMATOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *alloeoptera* n. comb. Christensen. 50067.
——— *Carrii* n. comb. Christensen. 50067.
——— *caudata* n. comb. Christensen. 50067.
——— *contracta.* Christensen. 50067.
——— *ichtiosma* n. comb. Christensen. 50067.
——— *longicaudata* n. comb. Christensen. 50067.
——— *Michaëlis* n. comb. Christensen. 50067.
——— *nephrodioides* n. comb. Christensen. 50067.
——— *pellucido-punctata* n. comb. Christensen. 50067.
——— *prionites* n. comb. Christensen. 50067.
——— *rotundata* n. comb. Christensen. 50067.
——— *tijuccana* n. comb. Christensen. 50067.

STRUTHIOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *ensiformis* n. comb. Broadhurst. 52764.
——— *germanica pubescens* n. f. Terry. 54684.

SYNGRAMMA [Polypodiaceae].
——— *angusta.* Copeland. 50185.

TAENIOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *blechnoides.* Dusén. 50533.
——— *crispissima.* Dusén. 50533.
——— *hildesiensis.*† Salfeld. 53956.

TAENITIS [Polypodiaceae].
——— *drymoglossoides.* Copeland. 50185.

TECTARIA [Polypodiaceae].
——— *decurrens* n. comb. Copeland. 50182.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].
——— *africanum.* Christ. 50059.
——— *cuneatum.* Christ. 49594.
——— *diaphanum* var. *subalata* n. var. Rosenstock. 53849.
——— *Francii.* Christ. 49594.
——— *hypnoides.* Christ. 50047.
——— *junceum.* Christ. 50058.
——— *latisectum.* Christ. 50059.
——— *subtrifidum.* Matthew and Christ. 50060.

TRISMARIA [Polypodiaceae].
——— *trifoliata* var. *subbipinnata* n. var. Hieronymus. 51552.

VITTARIA [Polypodiaceae].
——— *Bommeri.* Christ. 50046.
——— *crispomarginata.* Christ. 50048.
——— *filipes.* Christ. 50054.
——— *philippinensis.* Christ. 50048.
——— *setacea.* Christ. 50046.

WOODSIA [Polypodiaceae].
——— *ilvensis* subsp. *alpina* var. *Boltoniana* n. var. Tuzson. 54859.
——— *ilvensis* subsp. *alpina* var. *glabella* n. var. Tuzson. 54859.
——— *ilvensis* subsp. *rufidula* f. *gracilis* n. f. Tuzson. 54859.
——— *ilvensis* subsp. *rufidula* f. *Haszlinszkyi* n. f. Tuzson. 54859.
——— *nivalis.* Pirotta. 53454.

7000 *MOSSES AND HEPATICAE.*

TITLES.

Aebischer. 49111. Flore cryptogamique fribourgeoise.

Akerman. 49122. Chemotaxis der *Marchantia*-Spermatozoiden.

Andrews. 49156. Bryophytes of the Mt. Greylock region.

Ballé. 49270. Cas tératologique présenté par un *Pogonatum.*

Banfield. 49276. New method of preparing stereo - microphotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*].

Barnes and **Land.** 49290. Origin of the cupule of *Marchantia.*

Barsali. 49294. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie.

Bauer. 49314. 49315. Musci europaei.

Blakeslee. 49530. Sexual condition in *Fegatella.*

Bottini. 49640. Importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia.

Bouly de Lesdain. 49659. Muscinées des environs de Dunkerque.

Britton. 49751. Nomenclature. 49752: The genus *Zygodon* in North America. 49753: The collections of mosses and hepatics. 49754: Arctic mosses. 49755: A rare moss in the conservatories. [*Splachnobryum* sp.]

Brotherus. 49785. Flore bryologique de la Nouvelle Calédonie. 49787: Brachytheciaceae, Hypnodendraceae.

Buch. 49829. Einige im finnischen Florengebiete seltene oder wenig gekannte Leber- und Laubmoose.

Cardot. 49929. Mousses des îles atlantiques. 49930: Mousses antarctiques. 49931: Mousses du Japon et de Corée. 49932: La flore bryologique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide. 49933: Mousses du Congo belge et de la Casamance. 49934: Mousses mexicaines.

——— et **Thériot.** 49935. Diagnoses d'espèces nouvelles.

Cavers. 49965. Hepaticae. 49966: Ferns, clubmosses, horsetails, mosses, fungi, and lichens.

Cheetham. 49996. Mosses. 49997: Yorkshire mosses.

Coker. 50137. Rare abnormalities in liverworts. 50140: Liverwort types for elementary classes.

Collins. 50150. The Bryophytes of Connecticut. [By A. W. Evans.]

Conard. 50167. Acres of liverworts.

Coppey. 50190. Muscinées recueillies en août 1908. 50191: *Phascum lotharingicum* n. sp. 50192: L'étude des Hépatiques de la Haute-Saône.

Culmaun. 50266. Hépatiques de Zurich. 50267: *Cephalozia elachista* de Lossy. 50268: Flore bryologique de l'Oberland bernois.

Davies. 50333. Bryological notes from Counties Down and Louth.

Dismier. 50392. Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié.

Dixon. 50398. Nematode galls on mosses. 50399: A remarkable form of *Funaria hygrometrica.* 50402: Mosses from the Western Ghats [n. spp.]. 50403: *Catharinea rhystophylla* C. M. (*C. angustata* Brid. var. *rhystophylla*, Dixon]. 50404: Moss-flora of the Atlantic Islands. [n. sp.] 50405: *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson, a species and genus new to Europe. 50406: Bryology of Tornean Lapland; relationship of *Mnium hymenophyllum* and *M. hymenophylloides.* 50407: An undescribed structure in *Mnium,* with notes on the genus *Orthomnion.*

Douin. 50465. *Sphærocarpus.* 50466: *Bryum arvernense* speciesnova.

Elenkin. 50596. Musci florae Rossiae Mediae. (Russ.)

Ernst. 50658. Entwicklung, Bau und Verteilung der Infloreseenzen von *Dumortiera.*

Evans. 50675. *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida. 50676: Synonymy of three American Hepaticae.

Fleischer. 50820. Die Musci der Flora von Buitenzorg.

Foster. 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.

Fourret. 50867. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

Frye. 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood. 50928: Peculiarity in *Neckera Menziesii.*

Geheeb. 51024. Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge.

Gehrmann. 51025. Zur Befruchtungsphysiologie von *Marchantia polymorpha* L.

Géneau de Lamarlière. 51030. Notes bryologiques sur les environs de Reims.

Glowacki. 51105. Moosflora von Bosnien. 51106: *Ctenidium distinguendum* mihi. 51107: Moosflora der Julischen Alpen.

Goebel. 51111. *Monoselenium tenerum* Griffith.

Gola. 51118. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Goldschmidt. 51121. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

Graham. 51159. Development of the sporogonium and adjacent tissues of the gametophore of *Conocephalum conicum*.

Grimme. 51214. Die Flora des Kreises Melsungen.

Grout. 51223. Mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. 51224: Relations between the habitats of mosses and their structure. 51225: North Carolina bryophytes. 51226: *Amblystegium*.

Gugelberg. 51250. Laubmoose des Kantons Graubünden.

Guinet. 51269. Mousses de Seiez.

Györffy. 51283. Bryologische Seltenheiten.

Haberlandt. 51290. Stärkegehalt der Beutelspitze von *Acrobolbus unguiculatus*.

Häyrén. 51311. Moose aus Tvärminne, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Hagen. 51315. A blunder in nomenclature. (*Hypnum complanatum* L. versus *H. ornithopodioides* Scop.]

Hammerschmid. 51343. Moosflora von Oberbayern.

Handy. 51352. A second station for *Fissidens Closteri*. [Tiverton, Rhode Island.]

Hartz. 51399. Tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English summary.)

Haynes. 51431. Enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by A. S. Foster, 1904–1909.

Herzog. 51524. Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 51525: Laubmoose Badens. 51526: Laubmoosflora von Bolivia. 51527: Vegetationsverhältnisse Sardiniens. 51528: Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru. 51531: Kritische und neue Arten der europäischen Laubmoosflora.

Hill, A. J. 51558. Sequence of moss growths.

Hill, E. J. 51563. *Amblystegium noterophilum*.

Holzinger. 51627. A nomenclature note. [*Homalotheciella* vs. *Burnettia*].

Horne. 51643. Discharge of antherozoids in *Fossombronia* and *Haplomitrium Hookeri*. 51646: *Fossombronia*.

Houard. 51652. Zoocécidies des Muscinées.

Houlbert. 51654. Les Mousses, étude élémentaire de systématique et de bryologie comparée.

Husnot. 51696. Bibliographie. 51697: Adalbert Geheeb.†

Jaap. 51733. Flora von Glücksburg.

Janzen. 51776. *Climacium dendroides* Web. et Mohr var. nov. *turgescens*. 51777: Lebermoose Eisenachs. 51778: *Funaria hygrometrica*.

Jones. 51818. *Riccia Crozalsii* in Britain [Wales].

Keegan. 51870. Chemistry of [*Polytrichum commune*, etc.].

Keller. 51885. Laubmoose Unterwaldens.

Kindberg. 51925. Bryogeographical notes. (Swedish.) 51926: North American Bryineæ. 51927: Bryological notes. 51928: Synonymy of European and North American Bryineæ.

Košanin. 52038: Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. 52039: Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien.

Krahmer. 52068. Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

Kreh. 52095. Regeneration der Lebermoose.

Kurskij. 52160. Zur Bryologie des Südufers des Ilmen-Sees. (Russ.)

Lang. 52206. A theory of alternation of generations in archegoniate plants based upon the ontogeny. 52207: „Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen", by H. Schenck.

Lange. 52216. Flora der Umgebung von Annaberg und Buchholz.

Laus. 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

Loeske. 52503. *Drepanocladus furcatus* Roth et v. Bock. 52504: Alpenmoose. 52505: Moosflora der Zillertaler Alpen. 52506: Vergleichende Morphologie und phylogenetische Systematik der Laubmoose.

Lorch. 52525. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Lorenz. 52526. *Radula tenax* Lindb. 52527: *Jubula pennsylvanica.* 52528: New England *Marsupellae.* 52529: Hepaticae of Franconia mountains, N.H. 52530: *Georgia geniculata* in New Hampshire. 52531: *Cephaloziella* (Spruce) Schiffner.

Lowe. 52540. Hepatics and lichens collected in Nova Scotia.

M'Ardle. 52583. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal.

Macvicar. 52616. Two new British Hepaticae.

Massalongo. 52725. Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi.

Meylan. 52837. Catalogue des mousses du Jura. 52838: Hépatiques du Jura. 52839: Flore bryologique du Jura. 52840: Nouvelle espèce de *Bryum.* 52841: *Calipogeia Trichomanis* et les formes affines.

Migula. 52866. Deutsche Moose und Farne.

Mikutowicz. 52867. Bryotheca baltica.

Mönkemeyer. 52890. Die europäischen Drepanocladen.

Müller. 52986. Lebermoose der Pyrenaen. 52987: Wasseraufnahme durch Moose und verschiedene andere Pflanzen und Pflanzenteile.

Negri. 53070. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. 53071: Briologia delle isole Tremiti.

Neuweiler. 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

Nichols. 53102. North American species of *Amblystegiella.*

Nicholson. 53106. Mosses from south Tyrol and Carinthia.

Paris. 53256. Muscinées de l'Asie orientale. 53258: Muscinées de la Nouvelle-Calédonie.

Pendersen. 53331. Mosses of the country round the city of Svendborg. (Danish).

Petrov. 53419. Die Laubmoose des Kreises Moskau. (Russ.)

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryphyten.

Plitt. 53469. Hepatics found in the vicinity of Baltimore.

Podpěra. 53473. Geographische Verbreitung der Moose in Mähren. (Čechisch.)

Renauld. 53705. *Drepanocladus* (*Harpidia*).

Röll. 53788. *Sphagnum robustum* (Russ.) Röll. 53790: Die Forma typica und die Formenreihen. 53791: Benennung der *Sphagna*-Arten. 53792: Nomenklatur der Moose (Hepaticae, *Sphagna*, Bryales). 53793: Erinnerungen an Adalbert Geheeb. 53794: Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

Roth. 53866. Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose.

Sapěhin. 53968. Moosflora des nordwestl. Kaukasus. 53969: Moosflora der Krim. 53970: Moosflora des Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Schiffner. 54053: Südamerikanische Riccien. 54054: Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. 54055: *Hypogastranthus* novum genus Hepaticarum 54057: Neue Art der Gattung *Frulla-*

nia aus Mitteleuropa. 54058: Eine neue europaische Art der Gattung *Anastrophyllum*. 54059: *Chiloscyphus* und *Heteroscyphus* n. gen.

Schinnerl. 54068. Lebermoosflora Oberbayerns.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Schmidt. 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

Sebille. 54244. *Schistidium tarantasiense* Sebille, n. sp.

Siuzev. 54336. Bryologische Flora des Ural im Gouv. Perm. 54337: Zur bryologischen Flora des Kaukasus. (Russ.)

Spindler. 54448. Nematoden-Gallen auf *Webera nutans*.

Steinbrinck. 54518. Kohäsionsmechanismus von *Polytrichum*blattern. 54521: Kohäsionsmechanismus von Laubblattern.

Stephani. 54527. Species Hepaticarum. 54528: Three new liverworts. 54529: Hepaticae mexicanae novae.

Sterton. 54546. New and rare mosses from the west of Scotland.

Thériot. 54698. *Weisia brasiliensis*.

Thériot. 54699. 54700. Diagnoses d'espèces et de varietes nouvelles de mousses.

Tourret. 54785. Muscinées nouvelles ou peu connues du departement de l'Allier.

Towle. 54786. Fruiting season of some of the mosses.

Warnstorf. 55044. Bau und Leben der deutschen Sumpfmoose.

Watson. 55050. Distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset.

——— and **Ingham.** 55051. Bryophytes of Somersetshire.

Weinert. 55090. Wachstum und tropistische Bewegungserscheinungen der Rhizoiden thallöser Lebermoose.

Wilson. 55223. Spore formation and nuclear division in *Mnium hornum*.

Winter, H. 55244. Bryologische Reisen in Norwegen.

Winter, K. 55245. *Pohlia commutata, gracilis, cucullata* und *carinata*.

Wollny. 55284. Ein neues Lebermoos.

Zieliński. 55372. Biologie des Archegoniums und der Haube der Lebermoose.

Zodda. 55384. *Riccia glauca* L. di Sicilia, affinità di essa colla *R. commutata* Jack. 55385: Briofite sicule.

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Aebischer. 49111; Andrews. 49156; Bauer. 49314, 49315; Bouly de Lesdain. 49659; Britton. 49751, 49753, 49754; Cavers. 49966; Cheetham. 49996, 49997; Collins. 50150; Coppey. 50190; Culmann. 50266, 50268; Davies. 50333; Dixon. 50398; Elenkin. 50596; Foster. 50865; Fourett. 50867; Geneau de Lamarlière. 51030; Grimme. 51214; Grout. 51224, 51225; Gugelberg. 51250; Guinet. 51269; Györffy. 51283; Häyren. 51311; Herzog. 51524, 51525, 51527; Hill. 51558; Houard. 51652; Houlbert. 51654; Husnot. 51696, 51697; Jaap. 51733; Keller.. 51885; Kindberg. 51925; Košanin. 52030; Krahmer. 52068; Kurskij. 52160; Lang. 52206, 52207; Lange. 52216; Laus. 52251; Loeske. 52504–52506; M'Ardle. 52583; Meylan. 52837, 52839; Migula. 52866; Müller. 52987; Negri [Musa.] Gen. 53071; Neuweiler. 53094; Nicholson. 53106; Pedersen. 53331; Plaut. 53467; Podpěra. 53473; Röll. 53790, 53792–53794; Sapéhin. 53968–53970; Schmidt. 54100; Sĭuyev. 54336, 54337; Steinbrinck. 54521; Tourret. 54785; Towle. 54786; Warnstorf. 55044; Watson. 55050; Watson & Ingham. 55051; Zodda. 55385.

Special.

Actinodontium [Hookeriaceae]. Fleischer. 50819.

Aërobryopsis [Neckeraceae]. Fleischer. 50819.

Aerobryum [Neckeraceae]. Fleischer, 50820.

Aloina [Pottiaceae]. Cardot. 49934.

Aloinella [Pottiaceae]. Cardot. 49933.

Alophosia n. gen. [Polytrichaeae]. Cardot. 49929.

Amblystegiella [Hypnaceae]. Nichols. 53102.

Amblystegium [Hypnaceae]. Grout. 51226; Herzog. 51526; Hill. 51563.

Amphydium [Weisiaceae]. Negri. 53070.

Andreaea [Andreaeaceae]. Cardot. 49930, 49932; Herzog. 51526; Winter. 55244.

Andreaeaceae *v.* Andreaea.

Anoectangium [Weisiaceae]. Cardot. 49931, 49934; Negri. 53070; Stirton. 54546.

Anomobryum [Bryaceae]. Cardot. 49934.

Anomodon [Leskeaceae]. Cardot & Thériot. 49935; Paris. 53256.

Barbella [Neckeraceae]. Bottini. 49640; Fleischer. 50820.

Barbula [Pottiaceae]. Cardot. 49930, 49934; Głowacki. 51107.

Bartramia [Bartramiaceae]. Cardot. 49930; Herzog. 51526; Thériot. 54700.

Bartramiaceae *v.* Bartramia, Breutelia, Conostomum, Exodokidium, Philonotis.

Blindia [Seligeriaceae]. Cardot. 49930, 49932.

Brachymenium [Bryaceae]. Cardot. 49934; Negri. 53070.

Brachythecium [Hypnaceae]. Cardot. 49930; Głowacki. 51107; Herzog. 51531; Kindberg. 51927; Negri. 53070.

Breutelia [Bartramiaceae]. Cardot. 49930; Herzog. 51526; Negri. 53070.

Bryaceae. Kindberg. 51928.

——— *v.* Anomobryum, Brachymenium, Bryum, Campylium, Haplodontium, Mielichhoferia, Mniobryum, Pohlia, Rhodobryum, Synthetodontium, Webera, Wollnya.

Bryhnia [Hypnaceae]. Grout. 51223.

Bryomnium n. gen. [Mniaceae]. Brotherus. 49787; Cardot. 49933.

Bryum [Bryaceae]. Cardot. 49930, 49934; Dixon. 50404; Douin. 50466; Geheeb. 51024; Głowacki. 51107; Hammerschmid. 51343; Herzog. 51526; Kindberg. 51926, 51927; Meylan. 52840; Mikutonicz. 52867; Negri. 53070; Schmidt. 54100; Thériot. 54700; Winter. 55244.

Callicostella [Hookeriaceae]. Cardot. 49933; Fleischer. 50829; Thériot. 54700.

Calliergon [Hypnaceae]. Kindberg. 51926; Mikutowicz. Bryotheca baltica. 52867.

Calymperaceae *v.* Calymperes, Syrrhopodon, Thuidium, Williamsiella.

Calymperes [Calymperaceae]. Bottini. 49640.

Calyptopogon [Pottiaceae]. Herzog. 51526.

Calyptothecium [Neckeraceae]. Fleischer. 50820; Thériot. 54699.

Campylium [Bryaceae]. Grout. 51223; Paris. 53256.

Campylopus [Dicranaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49929–49931, 49933; Dismier. 50392; Herzog. 51526; Negri. 53070; Thériot. 54700.

Catharinea [Polytrichaceae]. Dixon. 50403; Negri. 53070.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. Cardot. 49930, 49931.

Chaetomitrium [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.

Climacium [Hypnaceae]. Janzen. 51776.

Conostomum [Bartramiaceae]. Cardot. 49930.

Cratoneuron [Hypnaceae]. Roth. 53866.

Cryphaea [Cryphaeaceae]. Thériot. 54699.

Cryphaeaceae *v.* Cryphaea.

Ctenidium [Hypnaceae]. Głowacki. 51106.

Cyathophorella [Hypopterygiaceae]. Fleischer. 50820.

Cyclodictyon [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.

Cynodontium [Weisiaceae]. Cardot. 49931; Herzog. 51531.

Cyrtopodiaceae n. fam. Fleischer. 50820.

Dactylhymenium [Pottiaceae]. Cardot. 49933.

Daltonia [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.

Diaphanodon [Neckeraceae]. Cardot et Thériot. 49935.

Dichelyma [Fontinalaceae]. Kindberg. 51927.

Dichodontium [Weisiaceae]. Cardot. 49930-49932; Stirton. 54546.

Dicranaceae *v.* Campylopus, Dicranella, Dicranoloma, Dicranum, Holomitrium, Metzleria, Oncophorus, Polymerodon, Pringleella, Symblepharis, Synodonita, Trematodon.

Dicranella [Dicranaceae]. Cardot. 49931, 49934.

Dicranoloma [Dicranaceae]. Brotherus. 49785; Thériot. 54700.

Dicranoweisia [Weisiaceae]. Cardot. 49930; Stirton. 54546.

Dicranum [Dicranaceae]. Cardot. 49930-49932; Herzog. 51526; Mikutowicz. 52867; Negri. 53070; Winter. 55244.

Didymodon [Pottiaceae]. Cardot. 49934; Hammerschmid. 51343; Thériot. 54700.

Distichophyllidium n. gen. [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.

Distichophyllum [Hookeriaceae]. Cardot. 49932; Dixon. 50405; Fleischer. 50820; Thériot. 54700.

Ditrichum [Leptotrichaceae]. Cardot. 49930-49932; Thériot. 54700.

Drepanocladus [Hypnaceae]. Loeske. 52503; Mikutowicz. 52867; Mönkemeyer. 52890; Renauld. 53705.

Drummondia [Grimmiaceae]. Thériot. 54700.

Ectropothecium [Hypnaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49933; Cardot et Thériot. 49935; Thériot. 54700.

Endotrichella [Neckeraceae]. Cardot et Thériot. 49935; Fleischer. 50820.

Entodon [Hypnaceae]. Paris. 53256.

Entodontaceae *v.* Erythrodontium.

Ephemerum [Funariaceae]. Thériot. 54700.

Eriopus [Hookeriaceae]. Cardot et Thériot. 49935; Fleischer. 50820; Herzog. 51526; Thériot. 54700.

Erythrodontium [Entodontaceae]. Cardot. 49933.

Euptychium [Leucodontaceae]. Brotherus. 49785; Thériot. 54700.

Eurhynchium [Hypnaceae]. Cardot. 49930.

Exodokidium n. gen. [Bartramiaceae]. Cardot. 49932.

Fabronia [Fabroniaceae]. Cardot. 49933; Herzog. 51526.

Fabroniaceae *v.* Fabronia.

Fissidens [Fissidentaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49931, 49933, 49934; Handy. 51352; Negri. 53070; Paris. 53256; Thériot. 54699, 54700.

Fissidentaceae *v.* Fissidens, Fissidentella, Moenkemeyera, Simplicidens.

Fissidentella n. gen. [Fissidentaceae]. Cardot. 49933.

Floribundaria [Neckeraceae]. Fleischer. 50820; Herzog. 51528; Thériot. 54699.

Fontinalaceae *v.* Dichelyma.

Funaria [Funariaceae]. Brotherus 49785; Cardot. 49934; Dixon. 50399; Janzen. 51778; Thériot. 54700.

Funariaceae *v.* Ephemerum, Funaria, Nanomitriopsis, Physcomitrium.

Garovaglia [Neckeraceae]. Fleischer. 50820; Herzog. 51528.

Georgia [Georgiaceae]. Lorenz. 52530.

Georgiaceae *v.* Georgia.

Glyphomitrium [Grimmiaceae]. Brotherus. 49785; Cardot et Thériot. 49935; Herzog. 51526.

Glyphothecium [Hypnaceae]. Fleischer. 50820.

Grimmia [Grimmiacae]. Cardot. 49930, 49932, 49934; Herzog. 51526; Kindberg. 51927; Stirton. 54546.

Grimmiaceae *v.* Drummondia, Glyphomitrium, Grimmia, Macromitrium, Orthotrichum, Rhacomitrium, Schistidium, Schlotheimia, Zygodon.

Gymnostomum [Weisiaceae]. Cardot. 49934.

Hampeella [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.

Haplocladium n. gen. [Leskeaceae]. Paris. 53256.

Haplodontium [Bryaceae]. Cardot. 49934.

Holomitrium [Dicranaceae]. Cardot 49931; Cardot et Thériot. 49935.

Homaliodendron [Neckeraceae]. Brotherus. 49785; Fleischer. 50820.

Homalotheciella [Hypnaceae]. Holzinger. 51627.

Hookeriaceae *v.* Actinodontium, Callicostella, Chaetomitrium, Cyclodictyon, Daltonia, Distichophyllidium, Distichophyllum, Eriopus, Hampeella, Lepidopilum, Mniadelphus.

Husnotiella [Pottiaceae]. Cardot. 49933.

Hymenostomum [Weisiaceae]. Brotherus. 49785; Thériot. 54700.

Hymenostylium [Weisiaceae]. Thériot. 54700.

Hyophila [Weisiaceae]. Cardot. 49931, 49934.

Hypnaceae *v.* Amblystegiella, Amblystegium, Brachythecium, Bryhnia, Calliergon, Climacium, Cratoneuron, Ctenidium, Drepanocladus, Ectropothecium, Entodon, Eurhynchium, Glyphothecium, Homalotheciella, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Macrohymenium, Plagiothecium, Pylaisia, Rhaphidostegium, Rhynchostegiella, Rhynchostegium, Sciaromium, Scleropodium, Stereohypnum, Stereophyllum, Taxithelium, Trichosteleum, Vesicularia.

Hypnum [Hypnaceae]. Hagen. 51315; Hammerschmid. 51343.

Hypopterygiaceae *v.* Cyathophorella, Hypopterygium, Lopidium, Rhacopilum.

Hypopterygium [Hypopterygiaceae]. Herzog. 51526; Thériot. 54700.

Isopterygium [Hypnaceae]. Cardot. 49933; Cardot et Thériot. 49935; Paris. 53256.

Isothecium [Hypnaceae]. Fleischer. 50820; Kindberg. 51926; Thériot. 54700.

Lembophyllaceae *v.* Porotrichodendron.

Lepidopilum [Hookeriaceae]. Cardot. 49929.

Leptodontium [Pottiaceae]. Britton. 49752; Cardot. 49934; Herzog. 51526; Negri. 53070.

Leptotrichaceae *v.* Ceratodon, Ditrichum, Leptotrichum.

Leptotrichum [Leptotrichaceae]. Stirton. 54546.

Lepyrodon [Leucodontaceae]. Herzog. 51726.

Leratia [Orthotrichaceae]. Brotherus. 49785.

Leskea [Leskeaceae]. Mikutowicz. 52867; Paris. 53256.

Leskeaceae *v.* Anomodon, Haplocladium, Leskea, Pseudoleskea.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum.

Leucobryum [Leucobryaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49934; Herzog. 51526.

Leucodon [Leucodontaceae]. Thériot. 54699, 54700.

Leucodontaceae *v.* Euptychium, Lepyrodon, Leucodon, Neolindbergia, Prionodon, Pterogoniella.

Lopidium [Hypopterygiaceae]. Fleischer. 50820.

Macrohymenium [Hypnaceae]. Thériot. 54700.

Macromitrium [Grimmiaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49934; Herzog. 51526; Negri. 53070; Paris. 53256; Thériot. 54700.

Mesochaete [Rhizogoniaceae]. Brotherus. 49785.

Meteoriopsis n. gen. [Neckeraceae]. Fleischer. 50820.

Meteorium [Neckeraceae]. Fleischer. 50820; Thériot. 54700.

Metzleria [Dicranaceae]. Brotherus. 49785.

Mielichhoferia [Bryaceae]. HERZOG. 51526.

Mniaceae *v.* Bryomnium, Mnium, Orthomnion.

Mniadelphus [Hookeriaceae]. CARDOT. 49930.

Mniobryum [Bryaceae]. MIKUTOWICZ. 52867.

Mnium [Mniaceae]. BANFIELD. 49276; DIXON. 50406, 50407; THÉRIOT. 54699, 54700; WILSON. 55223.

Moenckemeyera [Fissidentaceae]. HERZOG. 51526.

Mollia [Pottiaceae]. STIRTON. 54546.

Myurium [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

Nanomitriopsis n. gen. [Funariaceae]. BROTHERUS. 49787; CARDOT. 49933.

Neckera [Neckeraceae]. CARDOT. 49933; FLEISCHER. 50820; FRYE. 50928; GEHEEB. 51024; HERZOG. 51526.

Neckeraceae *v.* Aërobryopsis, Aërobryum, Barbella, Calyptothecium, Diaphanodon, Endotrichella, Floribundaria, Garovaglia, Homaliodendron, Meteoriopsis, Meteorium, Myurium, Neckera, Neckeropsis, Papillaria, Pinnatella, Porothamnium, Porotrichum, Pterobryopsis, Symphysodon, Symphysodontella, Thamnium.

Neckeropsis [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

Neolindbergia n. gen. [Leucodontaceae]. FLEISCHER. 50820.

Oncophorus [Dicranaceae]. HERZOG. 51531.

Orthomnion [Mniaceae]. DIXON. 50407.

Orthotrichaceae *v.* Leratia, Ulota.

Orthotrichum [Grimmiaceae]. CARDOT. 49930, 49934; GŁOWACKI. 51107; THÉRIOT. 54700.

Papillaria [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51526; THÉRIOT. 54700.

Phascum [Pottiaceae]. COPPEY. 50191.

Philonotis [Bartramiaceae]. BROTHERUS. 49785; CARDOT. 49930, 49933; THÉRIOT. 54700.

Physcomitrium [Funariaceae]. PARIS. 53256.

Pinnatella [Neckeraceae]. BROTHERUS. 49785; FLEISCHER. 50820; HERZOG. 51526.

Plagiothecium [Hypnaceae]. CARDOT. 49930; GEHEEB. 51024.

Pogonatum [Polytrichaceae]. BALLÉ. 49270; CARDOT. 49933; CARDOT et THÉRIOT. 49935.

Pohlia [Bryaceae]. HERZOG. 51526, 51531; KINDBERG. 51927; NEGRI. 53070; WINTER. 55244, 55245.

Polymerodon n. gen. [Dicranaceae]. HERZOG. 51526.

Polytrichaceae *v.* Alophosia, Catharinea, Pogonatum, Polytrichadelphus, Polytrichum, Psilopilum, Racelopodopsis.

Polytrichadelphus [Polytrichaceae]. CARDOT. 49930.

Polytrichum [Polytrichaceae]. HERZOG. 51526; KEEGAN. 51870; KÖSANIN. 52038; LORCH. 52525; NEGRI. 53070; STEINBRINCK. 54518.

Porothamnium n. gen. [Neckeraceae]. FLEISCHER. 50820.

Porotrichodendron n. gen. [Lembophyllaceae]. FLEISCHER. 50820.

Porotrichum [Neckeraceae]. HERZOG. 51526.

Pottia [Pottiaceae]. CARDOT. 49930; HAMMERSCHMID. 51343; THÉRIOT. 54700.

Pottiaceae *v.* Aloina, Aloinella, Barbula, Calyptopogon, Dactylhymenium, Didymodon, Husnotiella, Leptodontium, Mollia, Phascum, Pottia, Streptopogon, Tortella, Tortula, Trichostomopsis, Trichostomum, Triquetrella, Williamsia.

Pringleella [Dicranaceae]. CARDOT. 49933.

Prionodon [Leucodontaceae]. HERZOG. 51526.

Pseudoleskea [Leskeaceae]. CARDOT. 49930.

Psilopilum [Polytrichaceae]. CARDOT. 49932.

Pterobryopsis [Neckeraceae]. DIXON. 50402; FLEISCHER. 50820.

Pterogoniella [Leucodontaceae]. CARDOT. 49933.

Ptychomniaceae n. fam. Fleischer. 50820.

Pylaisia [Hypnaceae]. Paris. 53256.

Racelopodopsis [Polytrichaceae]. Theriot. 54699.

Rhacomitrium [Grimmiaceae]. Cardot. 49930, 49932, 49934.

Rhacopilum [Hypopterygiaceae]. Thériot. 54699.

Rhaphidostegium [Hypnaceae]. Cardot. 49933; Herzog. 51526; Paris. 53256; Thériot. 54700.

Rhizogoniaceae *v.* Mesochaete.

Rhodobryum [Bryaceae]. Frye. 50927.

Rhynchostegiella [Hypnaceae]. Paris. 53256.

Rhynchostegium [Hypnaceae]. Cardot et Theriot. 49935.

Rutenbergiaceae n. fam. Fleischer. 50820.

Schistidium [Grimmiaceae]. Mikutowicz. 52867; Sebille. 54244.

Schlotheimia [Grimmiaceae]. Cardot. 49933; Herzog. 51526; Thériot. 54700.

Sciaromium [Hypnaceae]. Cardot. 49930.

Scleropodium [Hypnaceae]. Mikutowicz. 52867.

Seligeriaceae *v.* Blindia, Verrucidens.

Simplicidens n. gen. [Fissidentaceae]. Herzog. 51526.

Sorapillaceae n. fam. Fleischer. 50820.

Sphagnaceae *v.* Sphagnum.

Sphagnum [Sphagnaceae]. Cardot. 49931; Negri. 53070; Roll. 53788, 53791.

Splachnaceae *v.* Splachnobryum.

Splachnobryum [Splachnaceae]. Britton. 49755; Cardot. 49934.

Stereohypnum [Hypnaceae]. Herzog. 51526.

Stereophyllum [Hypnaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49933; Herzog. 51526.

Streptopogon [Pottiaceae]. Herzog. 51526.

Symblepharis [Dicranaceae]. Thériot. 54700.

Symphysodon [Neckeraceae]. Fleischer. 50820.

Symphysodontella n. gen. [Neckeraceae]. Fleischer. 50820.

Synodontia [Dicranaceae]. Brotherus. 49785.

Synthetodontium [Bryaceae]. Cardot. 49933.

Syrrhopodon [Calymperaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49931; Herzog. 51526; Thériot. 54700.

Taxithelium [Hypnaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49933; Herzog. 51528.

Thamnium [Neckeraceae]. Bottini. 49640.

Thuidium [Calymperaceae]. Brotherus. 49785; Hammerschmid. 51343; Herzog. 51528; Thériot. 54700.

Tortella [Pottiaceae]. Roth. 53866.

Tortula [Pottiaceae]. Cardot. 49930 49932, 49934; Negri. 53070; Winter. 55244.

Trachypodaceae *v.* Trachypus.

Trachypus [Trachypodaceae]. Fleischer. 50820.

Trematodon [Dicranaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49934.

Trichosteleum [Hypnaceae]. Brotherus. 49785; Herzog. 51528; Thériot. 54700.

Trichostomopsis [Pottiaceae]. Cardot. 49933.

Trichostomum [Pottiaceae]. Brotherus. 49785; Cardot. 49934; Herzog. 51526; Paris. 53258; Thériot. 54700.

Triquetrella [Pottiaceae]. Herzog. 51526.

Ulota [Orthotrichaceae]. Cardot. 49930.

Verrucidens n. gen. [Seligeriaceae]. Cardot. 49932.

Vesicularia [Hypnaceae]. Thériot. 54700.

Webera [Bryaceae]. Brotherus. 49785; Mikutowicz. 52867; Petrov. 53419; Spindler. 54448.

Weisia [Weisiaceae]. Cardot. 49931; Thériot. 54698, 54700.

Weisiaceae *v.* Amphydium, Anoectangium, Cynodontium, Dichodontium, Dicranoweisia, Gymnostomum, Hymenostomum, Hymenostylium, Hyophila, Weisia.

Werneriobryum n. gen. [Wernerobryaceae]. Herzog. 51528.

Wernerobryaceae *v.* Werneriobryum.

Williamsia n. gen. [Pottiaceae]. Brotherus. 49787.

Williamsiella n. nom. [Calymperaceae]. Britton. 49751.

Wollnya n. gen. [Bryaceae]. Herzog. 51526.

Zygodon [Grimmiaceae]. Britton. 49752; Cardot. 49934; Herzog. 51526; Negri. 53070.

HEPATICAE

General.

Barsali. 49294; Britton. 49753; Cavers. 49965; Coker. 50137, 50140; Conard. 50167; Coffey. 50190, 50192; Culmann. 50268; Geneau de Lamarlière. 51030; Goldschmidt. 51121; Haynes. 51431; Herzog. 51524; Janzen, 51777; Kreh. 52095; Kurskij. 52160; Lorenz. 52529; Lowe. 52540; M'Ardle. 52583; Meylan. 52838; Müller. 52986; Roll. 53792; Schinnerl. 54068; Siuzev. 54336, 54337; Tourret. 54785; Weinert. 55090; Zieliński. 55372.

Special.

Acrobolbus [Jungermanniaceae]. Haberlandt. 51290.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae]. Gola. 51118.

Anastrophyllum [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Schiffner. 54058.

Aneura [Jungermanniaceae]. Gepp. 51061.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. Stephani. 54528, 54529.

Anthocerotaceae *v.* Anthoceros.

Aplozia [Jungermanniaceae]. Macvicar. 52616.

Bazzania [Jungermanniaceae]. Gola. 51118.

Blepharostomum [Jungermanniaceae]. Gola. 51118.

Calypogeia [Jungermanniaceae]. Massalongo. 52725; Meylan. 52841.

Cephalozia [Jungermanniaceae]. Culmann. 50267; Mikutowicz. 52867.

Cephaloziella [Jungermanniaceae]. Lorenz. 52531.

Cheilolejeunea [Jungermanniaceae]. Stephani. 54529.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae]. Schiffner. 54059; Stephani. 54527.

Clasmatocolea [Jungermanniaceae]. Stephani. 54527.

Conocephalum [Marchantiaceae]. Graham. 51159.

Cyathodium [Marchantiaceae]. Stephani. 54520.

Dumortiera [Marchantiaceae]. Ernst. 50658.

Euosmolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 50676.

Fegatella [Marchantiaceae]. Blakeslee. 49580.

Fimbriaria [Marchantiaceae]. Stephani. 54529.

Fossombronia [Jungermanniaceae]. Horne. 51643, 51646; Schiffner. 54054.

Frullania [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Schiffner. 54057.

Gongylanthus [Jungermanniaceae]. Stephani. 54527.

Haplomitrium [Jungermanniaceae]. Horne. 51643.

Hypogastranthus n. gen. [Jungermanniaceae]. Schiffner. 54055.

Jubula [Jungermanniaceae]. Lorenz. 52527.

Jungermannia [Jungermanniaceae]. Mikutowicz. 52867.

Jungermanniaceae *v.* Acrobolbus, Acrolejeunia, Anastrophyllum, Aneura, Aplozia, Bazzania, Blepharostomum, Calypogeia, Cephalozia, Cephaloziella, Cheilolejeunea, Chiloscyphus, Clasmatocolea, Euosmolejeunea, Fossombronia, Frullania, Gongylanthus, Haplomitrium, Hypogastranthus, Jubula, Jungermannia, Leioscyphus, Lophocolea, Lopholejeunea, Lophozia, Marsupella, Metzgeria, Microlejeunea, Plagiochila, Radula, Southbya, Sphaerocarpus, Sphenolobus, Symphogyna, Trichcolea, Tylimanthus.

Kantia [Jungermanniaceae]. Mikutowicz. 52867. Bryothecs baltica.

Leioscyphus [Jungermanniaceae]. Stephani. 54527, 54529.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Stephani. 54527.

Lopholejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 50675.

Lophozia [Jungermanniaceae]. Buch. 49829.

Marchantia [Marchantiaceae]. Akerman. 49122; Barnes. 49290; Gehrmann. 51025; Gola. 51118.

Marchantiaceae *v.* Conocephalum, Cyathodium, Dumortiera, Fegatella, Fimbriaria, Marchantia, Monosolenium,

Marsupella [Jungermanniaceae]. Lorenz. 52528.

Metzgeria [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Stephani. 54529.

Microlejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 50676; Gola. 51118.

Monosolenium [Marchantiaceae]. Goebel. 51111.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Mikutowicz. 52867; Stephani. 54527, 54528.

Radula [Jungermanniaceae]. Lorenz. 52526; Stephani. 54529.

Riccia [Ricciaceae]. Jones. 51818; Schiffner. 54053, 54054; Zodda. 55384.

Ricciaceae *v.* Riccia.

Southbya [Jungermanniaceae]. Stephani. 54527.

Sphaerocarpus [Jungermanniaceae]. Douin. 50465; Macvicar. 52616.

Sphenolobus [Jungermanniaceae]. Wollny. 55284.

Symphogyna [Jungermanniaceae]. Gola. 51118; Stephani. 54529.

Trichocolea [Jungermanniaceae]. Stephani. 54528.

Tylimanthus [Jungermanniaceae]. Stephani. 54527.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Acrolejeunea [Jungermanniaceae].
—— *fuscescens.* Gola. 51118.
—— *Roccatii.* Gola. 51118.

Actinodontium [Hookeriaceae].
—— *ascendens* f. *brachyphyllum* n. f. Fleischer. 50819.

Aërobryopsis [Neckeraceae].
—— *leptosigmata* f. *javensis* n. f. Fleischer. 50819.
—— *longissima* var. *densifolia* n. var. Fleischer. 50819.
—— *longissima* var. *densifolia* f. *pseudo-lanosa* n. f. Fleischer. 50819.
—— *longissima* var. *densifolia* f. *robusta* n. f. Fleischer. 50819.
—— *longissima* var. *densifolia* f. *terrestris* n. f. Fleischer. 50820.
—— *longissima* var. *Dozyana* n. var. Fleischer. 50820.
—— *longissima* var. *flaccida* n. var. Fleischer. 50820.
—— *longissima* var. *gigantea* n. var. Fleischer. 50820.
—— *longissima* var. *rupestris* n. var. Fleischer. 50820.

Aërobryum [Neckeraceae].
—— *Willisii.* Fleischer. 50820.

Aloina [Pottiaceae].
—— *longirostris.* Cardot. 49934.

Aloinella n. gen. [Pottiaceae]. Cardot. 49933.
—— *catenula.* Cardot. 49993.

Alophosia n. gen. [Polytrichaceae]. Cardot. 49929.
—— *azorica.* Cardot. 49929.

Amblystegiella [Hypnaceae].
—— *adnata* n. comb. Nichols. 53102.
—— *minutissima* n. comb. Nichols. 53102.

Amblystegium [Hypnaceae].
—— *Holzingeri.* Grout. 51226.
—— *Loeskei.* Herzog. 51526.
—— *serpens* var. *giganteum* n. var. Grout. 51226.
—— *varium* f. *ovata* n. f. Grout. 51226.

Amphydium [Weisiaceae].
—— *Aloysii Sabaudiae.* Negri. 53070.

Anastrophyllum [Jungermanniaceae].
—— *Gambaragarae.* Gola. 51118.
—— *Jorgensenii.* Schiffner. 54058.

Andreaea [Andreaceae].
——— *Blyttii* f. *floribunda* n. f. Winter. 55244.
——— *erythrodictyon.* Herzog. 51526.
——— *heterophylla.* Cardot. 49930.
——— *obovata* f. *acuminata* n. f. Winter. 55244.
——— *pumila.* Cardot. 49930.
——— *regularis* var. *pychotyla* n. comb. Cardot. 49932.
——— *verruculosa.* Cardot. 49930.

Aneura [Jungermanniaceae].
——— *flagellaris.* Gepp. 51061.

Anoectangium [Weisiaceae].
——— *dichroum.* Cardot. 49931.
——— *floscnosum.* Negri. 53070.
——— *fuscum.* Negri. 53070.
——— *gradatum.* Cardot. 49934.
——— *laetevirens.* Besch. & Cardot. 49931.
——— *marinum.* Stirton. 54546.
——— *microphyllum.* Cardot. 49931.
——— *Sellae.* Negri. 53070.
——— *sublaetevirens.* Cardot. 49931.

Anomobryum [Bryaceae].
——— *mucronatulum.* Cardot. 49934.
——— *plicatum.* Cardot. 49934.
——— *suborbiculatum.* Cardot. 49934.

Anomodon [Leskeaceae].
——— *fragillimus.* Herzog. 51526.
——— *rotundatus.* Paris & Brotherus. 53356.
——— *stenoglossus.* Cardot & Thériot. 49935.

Anthoceros [Anthocerotaceae].
——— *Elmeri.* Stephani. 54528.
——— *Pringlei.* Stephani. 54529.
——— *turbinatus.* Stephani. 54529.

Barbella [Neckeraceae].
——— ***chlorodiclados.*** Fleischer. 50820.
——— *pendula* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *strongylensis.* Bottini. 49640.
——— ***subulifera.*** Fleischer. 50820.
——— ***trichodes.*** Fleischer. 50820.

Barbula [Pottiaceae].
——— ***altiseta.*** Cardot. 49934.
——— ***convoluta*** var. ***propagulifera*** n. var. Glowacki. 51107.
——— *hypselostegia.* Cardot. 49934.
——— *Lozanoi.* Cardot. 49934.
——— *Munchii.* Cardot. 49934.
——— ***oliviensis.*** Cardot. 49930.
——— *Pringlei.* Cardot. 49934.
——— ***pycnophylla.*** Cardot. 49930.
——— *subteretiuscula.* Cardot. 49934.

Bartramia [Bartramiaceae].
——— *glauca.* Herzog. 51526.
——— *inflata.* Herzog. 51526.
——— ***leucocolea.*** Cardot. 49930.
——— ***oreadella*** var. ***microphylla*** n. var. Cardot. 49930.
——— ***pruinata.*** Herzog. 51526.
——— ***pseudo-crispata.*** Thériot. 54700.
——— *rosea.* Herzog. 51526.
——— *subsymmetrica.* Cardot. 49930.

Bazzania [Jungermanniaceae].
——— ***Roccatii.*** Gola. 51118.

Blepharostomum [Jungermanniaceae].
——— *Cavallii.* Gola. 51118.

Blindia [Siligeriaceae].
——— ***capillifolia.*** Cardot. 49930.
——— ***consimilis.*** Cardot. 49930.
——— *inundata* n. comb. Cardot. 49932.
——— *pseudo-lygodipoda.* Cardot. 49930.
——— *Skottsbergii.* Cardot. 49930.
——— ***turpis.*** Cardot. 49930.

Brachymenium [Bryaceae].
——— *Cagnii.* Negri. 53070.
——— *chlorocarpum.* Cardot. 49934.

Brachythecium [Hypnaceae].
——— ***laxirete.*** Kindberg. 51927.
——— ***macrogynum.*** Cardot. 49930.
——— ***papillipes.*** Kindberg. 51927.
——— ***rivulare*** var. ***striatum*** n. var. Glowacki. 51107.
——— *Roccatii.* Negri. 53070.
——— ***Rübelii.*** Herzog. 51531.
——— ***Skottsbergii.*** Cardot. 49930.
——— *subplicatum* var. *dolaceratum* n. var. Cardot. 49930.

BREUTELIA [Bartramiaceae].
——— *auronitens.* Negri. 53070.
——— *bryocarpa.* Herzog. 51526.
——— *crispula.* Herzog. 51526.
——— *nigrescens.* Herzog. 51526.
——— *Skottsbergii.* Cardot.

BRYHNIA [Hypnaceae].
——— *Novae-Angliae fontinalis* n. var. Grout. 51223.

Bryomnium n. gen. [Mniaceae]. Cardot. 49787, 49933.
——— *solitarium.* Cardot. 49787, 49933.

BRYUM [Bryaceae].
——— *alte-annulatum.* Winter. 55244.
——— *archangelicum* f. *cylindrica* n. f. Winter. 55244.
——— *archangelicum* var. *viridesporum* n. var. Winter. 55244.
——— *arcticum* var. *coarcticum* n. var. ad. int. Winter. 55244.
——— *arvernense.* Douin. 50466.
——— *basalticum.* Warmst. et Geh. n. sp. Geheeb. 51024.
——— *Bourgeanum.* Cardot. 49934.
——— *carniolicum.* Glowacki. 51107.
——— *cephalozioides.* Cardot. 49930.
——— *cirrhatum* var. *australe* n. var. Cardot. 49930.
——— *clavatulum.* Cardot & Dixon. 50404.
——— *Colombi.* Meylan. 52840.
——— *coloradense.* Kindberg. 51927.
——— *delitescens.* Cardot. 49930.
——— *duvalioides* var. *brevifolium* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *duvalioides* var. *cuspidatum* var. Mikutowicz. 52867.
——— *fastigiatum* n. sp. Br. *brachycarpum* var. *fastigiatum* n. var. Winter. 55244.
——— *Fortunati.* Thériot. 54700.
——— *incacorralis.* Herzog. 51536.
——— *incrassatolimbatum.* Cardot. 49934.
——— *insolitum.* Cardot. 49934.
——— *Jaapianum* var. *fuscum* n. var. Mikutowicz. 52867.

BRYUM [Bryaceae].
——— *Jaapianum* var. *fuscum* f. *laxa* n. f. Mikutowicz. 52867.
——— *jerkinshoense.* Winter. 55244.
——— *kongsvoldense.* Winter. 55244.
——— *lacustre* var. *intermedium* n. var. Schmidt. 54100.
——— *lapponicum* var. *vardöense* n. var. Winter. 55244.
——— *latilimbatum.* Cardot. 49934.
——— *laxulum.* Cardot. 49934.
——— *leucobasis.* Kindberg. 51927.
——— *longaristum.* Hammerschmid. 51343.
——— *longicolle.* Cardot. 49934.
——— *macrochaete.* Cardot. 49930.
——— *Mangini.* Cardot. 49934.
——— *micans* var. *liberum* n. var. Winter. 55244.
——— *microbalanum.* Cardot. 49934.
——— *miserum.* Cardot. 49930.
——— *mitaviense.* Mikutowicz. 52867.
——— *Nelsonii.* Kindberg. 51927.
——— *neodamense* var. *cyclophylloides* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *neodamense* var. *elongatus* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *neomexicanum.* Cardot. 49934.
——— *opdalense* var. *tromsöense* n. var. Winter. 55244.
——— *pallido-viride.* Cardot. 49930.
——— *parvulum.* Cardot. 49930.
——— *parvulum.* Kindberg. 51926.
——— *pendulum* var. *haematostomum* n. var. Winter. 55244.
——— *perlimbatum.* Cardot. 49930.
——— *pseudotriquetrum* var. *anomalum* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *pseudotriquetrum* var. *longedecurrens* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *pseudotriquetrum* var. *strangulatum* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *Sellae.* Negri. 53070.
——— *Watzmanni.* Winter. 55244.

CALLICOSTELLA [Hookeriaceae].
——— *caledonica*. Thériot. 54760.
——— *crassidentata*. Cardot. 49933.
——— *heteromorpha*. Cardot. 49933.
——— *papillata* var. *brevifolia* n. var. Fleischer. 50820.
——— *papillata* var. *brevifolia* f. *longifolia* n. f. Fleischer. 50820.
——— *Prabaktiana* f. *robusta* nov. Fleischer. 50820.

CALLIERGON [Hypnaceae].
——— *megalophyllum*. Mikutowicz. 52867.
——— *subsarmentosum*. Kindberg. 51926.

CALYMPERES [Calymperaceae].
——— *Sommieri*. Bottini. 49640.

CALYPTOPOGON [Pottiaceae].
——— *angustifolium*. Herzog. 51526.

CALYPTOTHECIUM [Neckeraceae].
——— *[illegible]*. Fleischer. 50820.
——— *[illegible]*. Thériot. 54699.

CAMPYLIUM [Bryaceae].
——— *chrysophyllum carolinianum* n. var. Grout. 51223.
——— *Courtoisii*. Brotherus & Paris. 53256.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
——— *Benedicti*. Herzog. 51526.
——— *[illegible]*. Cardot. 49930.
——— *Cagnii*. Negri. 53070.
——— *[illegible]*. Cardot. 49929.
——— *[illegible]*. Cardot. 49931.
——— *curvatifolius*. Cardot. 49930.
——— *incacorralis*. Herzog. 51526.
——— *[illegible]*. Thériot. 54700.
——— *[illegible]*. Herzog. 51526.
——— *latifolius*. Cardot. 49933.
——— *laxiretis*. Herzog. 51526.
——— *Ludoviciae*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *microtheca*. Herzog. 51526.
——— *modestus*. Cardot. 49930.
——— *pinfaensis*. Thériot. 54700.
——— *Pseudodicranum*. Herzog. 51526.
——— *Pseudo-Muelleri*. Cardot. 49931.
——— *ptychotheca*. Herzog. 51526.
——— *rubricaulis*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *sericeus*. Negri. 53070.
——— *spirifolius*. Herzog. 51526.
——— *Totorae*. Herzog. 51526.
——— *viridulus*. Cardot. 49931.
——— *Yungarum*. Herzog. 51526.

CATHARINEA [Polytrichaceae].
——— *angustata rhystophylla* n. var. Dixon. 50403.
——— *Cavallii*. Negri. 53070.

CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].
——— *fluitans* var. *fusca*. n. var. Mikutowicz. 52867.

CERATODON [Septotrichaceae].
——— *grossiretis*. Cardot. 49930.
——— *grossiretis* var. *validus* n. var. Cardot. 49930.
——— *perplexans*. Cardot. 49913.

CHAETOMITRIUM [Hookeriaceae].
——— *lanceolatum* f. *papillosa* n. f. Fleischer. 50820.

CHEILOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *fissistipulata*. Stephani. 54529.

CHILOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
——— *caledonicus*. Stephani. 54527.
——— *campanulatus*. Stephani. 54527.
——— *communis*. Stephani. 54527.
——— *Deplanchei*. Stephani. 54527.
——— *Etessianus*. Stephani. 54527.
——— *falcifolius*. Stephani. 54527.
——— *Gammianus*. Stephani. 54527.
——— *Gollani*. Stephani. 54527.
——— *himalayensis*. Stephani. 54527.
——— *inflatus*. Stephani. 54527.
——— *irregularis*. Stephani. 54527.
——— *japonicus*. Stephani. 54527.
——— *Lauterbachii*. Stephani. 54527.
——— *Modiglianii*. Stephani. 54527.
——— *morokensis*. Stephani. 54527.
——— *mororanus*. Stephani. 54527.
——— *Nadeaudii*. Stephani. 54527.
——— *Renauldii*. Stephani. 54527.
——— *Sandei* n. nom. Stephani. 54527.
——— *tener*. Stephani. 54527.

CLASMATOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *exigua*. Stephani. 54527.

Climacium [Hypnaceae].
——— *dendroides* var. *turgescens* n. var. Janzen. 51776.

Conostomum [Bartramiaceae].
——— *perangulatum.* Cardot. 49930.

Cratoneuron [Hypnaceae].
——— *ptychodioides.* Roth. 1907 in litt. misit Röll. 53866.

Cryphaea [Cryphaeaceae].
——— *Leveillei.* Thériot. 54699.

Ctenidium [Hypnaceae].
——— *distinguendum.* Głowacki. 51105.

Cyathodium [Marchantiaceae.]
——— *mexicanum.* Stephani. 54529.

Cyathophorella n. gen. [Hypopterygiaceae]. Fleischer. 50820.
——— *Adiantum* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *Hookeriana* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *parvifolia* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *spinosa* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *sublimbata* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *tahitensis* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *tenera* n. comb. Fleischer. 50820.

Cyclodictyon [Hookeriaceae].
——— *Blumeanum* var. *Morokae* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *Blumeanum* var. *Vescoana* n. comb. Fleischer. 50820.

Cynodontium [Weisiaceae].
——— *crispifolium* var. *brevipes* n. var. Cardot. 49931.
——— *meridionale.* Herzog. 51531.

Cyrtopodiaceae n. fam. Fleischer. 50820.

Dactylhymenium n. gen. [Pottiaceae]. Cardot. 49933.
——— *Pringlei.* Cardot. 49934.

Daltonia [Hookeriaceae].
——— *angustifolia* var. *gemmiphylla* n. var. Fleischer. 50820.
——— *angustifolia* var. *longipedunculata* n. comb. Fleischer. 50820.

Daltonia [Hookeriaceae].
——— *angustifolia* var. *strictifolia* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *contorta* var. *humilis* n. var. Fleischer. 50820.

Diaphanodon [Neckeraceae].
——— *gracillimus.* Cardot & Thériot. 49935.

Dichelyma [Fontinalaceae].
——— *brevinerve.* Kindberg. 51927.

Dichodontium [Dicranaceae].
——— *dicranelloides.* Cardot. 49930.
——— *dicranelloides* var. *falklandicum* n. var. Cardot. 49930.
——— *fulvescens.* Stirton. 54546.
——— *persquarrosum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *verrucosum.* Cardot. 49931.

Dicranella [Dicranaceae].
——— *brachyangia.* Cardot. 49931.
——— *globuligera.* Cardot. 49931.
——— *Gonoi.* Cardot. 49931.
——— *pseudolongirostris.* Cardot. 49934.
——— *quelpaertensis.* Cardot. 49931.
——— *sphaerocarpa.* Cardot. 49934.

Dicranoloma [Dicranaceae].
——— *calycinum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Franci.* Thériot. 54700.
——— *microcarpum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *perviride.* Brotherus & Paris. 49785.

Dicranoweisia [Weisiaceae].
——— *breviseta.* Cardot. 49930.
——— *Sutherlandi.* Stirton. 54546.

Dicranum [Dicranaceae].
——— *Billardieri* var. *compactum* n. var. Cardot. 49930.
——— *Billardieri* var. *flavicans* n. comb. Cardot. 49932.
——— *Bonjeani* var. *laxifolium* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *Bonjeani* var. *tenuinerve* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *capillare* n. comb. Cardot. 49932.
——— *capillifolium* n. comb. Cardot. 49932.

Dicranum [Dicranaceae].
——— *falklandicum.* Cardot. 49930.
——— *fragiliforme.* Cardot. 49931.
——— *fuegianum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *fuegianum* var. *laxum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *fulvellum* var. *longisetaceum* n. var. Cardot. 49931.
——— *fulvellum* f. *tomentosum* n. f. Winter. 55244.
——— *hakkodense.* Cardot. 49931.
——— *leiodontum.* Cardot. 49931.
——— *nigricans.* Herzog. 51526.
——— *nigricaule* var. *flexuosulum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *Nordenskioldii.* Cardot. 49930.
——— *perhorridum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *perindutum.* Cardot. 49931.
——— *perremotifolium* n. comb. Cardot. 49932.
——— *peruncinatum* n. comb. Cardot. 49932.
——— *petrophylum.* Negri. 53070.
——— *robustum* var. *giganteum* n. var. Cardot. 49932
——— *robustum* var. *lagurocoda* n. comb. Cardot. 49932.
——— *scoparium* var. *aristatum* n. var. Winter. 55244.
——— *scoparium* var. *orthocarpum* n. var. Cardot. 49931.
——— *setifolium.* Cardot. 49931.
——— *setosum* var. *strictifolium* n. comb. Cardot. 49932.
——— *Skottsbergii.* Cardot. 49930.
——— *subimponens.* Cardot. 49930.
——— *subleiodontum.* Cardot. 49931.

Didymodon [Pottiaceae].
——— *craspedophyllus.* Cardot. 49934.
——— *Fortunati.* Thériot. 54700.
——— *fuscoviridis.* Cardot. 49934.
——— *incrassatolimbatus.* Cardot. 49934.
——— *pusillus.* Cardot. 49934.
——— *rigidulus* var. *tenuis.* n. var. Hammerschmid. 51343.
——— *stenopyxis.* Cardot. 49934.
——— *torquescens.* Cardot. 49934.
——— *viridissimus.* Cardot. 49934.

Distichophyllidium n. gen. [Hookeriaceae]. Fleischer. 50820.
——— *jungermanniaceum* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *Nymanianum.* Fleischer. 50820.
——— *rhizophorum.* Fleischer. 50820.

Distichophyllum [Hookeriaceae].
——— *brevicuspes.* Fleischer. 50820.
——— *brevirostratum.* Thériot. 54700.
——— *carinatum.* Dixon & Nicholson. 50405.
——— *Cavaleriei.* Thériot. 54700.
——— *cavifolium* n. comb. Cardot. 49932.
——— *Franci.* Thériot. 54700.
——— *gracilicaule.* Fleischer. 50820.
——— *Krausei* n. comb. Cardot. 49932.
——— *Mittenii* f. *pygmaeum* n. f. Fleischer. 50820.
——— *nigricaule* var. *cirratum* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *nigricaule* var. *cirratum* f. *subcirratum* n. f. Fleischer. 50820.
——— *nigricaule* var. *complanatulum* n. var. Fleischer. 50820.
——— *obtusifolium.* Thériot. 54700.
——— *Osterwaldii.* Fleischer. 50820.
——— *samoanum.* Fleischer. 50820.

Ditrichum [Leptotrichaceae].
——— *hyalinocuspidatum.* Cardot. 49930.
——— *inundatum.* Cardot. 49930.
——— *pallidum* var. *sinense* n. var. Thériot. 54700.
——— *stenostomum* n. nom. Cardot. 49932.
——— *subtortile.* Cardot. 49931.

Drepanocladus [Hypnaceae].
——— *pseudofluitans* var. *latifolius* n. var. Mikutowicz. 52867.

Drummondia [Grimmiaceae].
——— *Cavaleriei.* Thériot. 54700.

Ectropothecium [Hypnaceae].
——— *Coppeyanum.* Thériot. 54700.
——— *dolosum.* Cardot. 49933.

ECTROPOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *Ferriei.* Cardot & Thériot. 49935.
——— *isopterygiforme.* Cardot & Thériot. 49935.
——— *Le Ratii.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *ohosimense.* Thériot. 54700.
——— *polyandroides.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *subobscurum.* Thériot. 54700.

ENDOTRICHELLA [Neckeraceae].
——— *elegans* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *Fauriei.* Cardot & Thériot. 49935.

ENTODON [Hypnaceae]
——— *smaragdinus.* Paris & Brotherus. 53256.
——— *zikaweiensis.* Paris. 53256.

EPHEMERUM [Funariaceae].
——— *neo-caledonicum.* Thériot. 54700.

ERIOPUS [Hookeriaceae].
——— *japonicus.* Cardot & Thériot. 49935.
——— *marginatus.* Thériot. 54700.
——— *papillatus.* Herzog. 51526.
——— *parviretus.* Fleischer. 50820.
——— *ramosus.* Fleischer. 50820.

Erythrodontium n. gen. [Entodontaceae]. Cardot. 49934.
——— *Vanderystii.* Cardot. 49934.

EUCLADIUM [Weisiaceae].
——— *commutatum.* Głowacki. 51105.

EUOSMOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *clausa* n. comb. Evans. 50676.

EUPTYCHIUM [Leucodontaceae].
——— *papillosum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *spiculosum* n. nom. Thériot. 54700.

EURHYNCHIUM [Hypnaceae].
——— *fuegianum.* Cardot. 49930.

Exodokidium n. gen. [Bartramiaceae]. Cardot. 49932.
——— *subsymmetricum* n. comb. Cardot. 49932.

FABRONIA [Fabroniaceae].
——— *Attaleae.* Herzog. 51526.
——— *congolensis.* Cardot. 49933.
——— *trichophora.* Cardot. 49933.

FIMBRIARIA [Marchantiaceae].
——— *Pringlei.* Stephani. 54529.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
——— *adelphinus* v. *submucronatus* n. var. Cardot. 49931.
——— *affinis.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *annamensis.* Paris & Brotherus. 53256.
——— *Canalae.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Compienei.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *crenatoserrulatus.* Cardot. 49934.
——— *dispersus.* Cardot. 49933.
——— *Esquiroli.* Thériot. 54700.
——— *Fauriei.* Cardot. 49931.
——— *Le Ratii.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Ludovicae.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *minusculus.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *mobukensis.* Negri. 53070.
——— *obscurirete.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *osmundoides* var. *japonicus* n. var. Cardot. 49931.
——— *oussouyensis.* Cardot. 49933.
——— *perangustifolius.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *plicatulus.* Thériot. 54699.
——— *Pringlei.* Cardot. 49934.
——— *rigidifolius.* Thériot. 54700.
——— *subacutissimus.* Thériot. 54700.

Fissidentella n. gen. [Fissidentaceae]. Cardot. 49933.
——— *perpusilla.* Cardot. 49933.

FLORIBUNDARIA [Neckeraceae].
——— *Finisterrae.* Herzog. 51528.
——— *floribunda* var. *capilliramea* n. var. Fleischer. 50820.
——— *floribunda* var. *revolutifolia* n. var. Fleischer. 50820.
——— *floribunda* var. *revolutifolia* f. *fulvastra* n. f. Fleischer. 50820.
——— *floribunda* var. *serrata* n. var. Fleischer. 50820.
——— *floribunda* var. *serrata* f. *Morokae* n. f. Fleischer. 50820.
——— *intermedia.* Thériot. 54699.

FOSSOMBRONIA [Jungermanniaceae].
——— *Loitlesbergeri.* Schiffner. 54054.

FRULLANIA [Jungermanniaceae].
——— *Cavallii.* Gola. 51118.
——— *cleistostoma.* Schiffner. 54057.

FUNARIA [Funariaceae].
——— *Bonatii.* Thériot. 54700.
——— *epipedostegia.* Cardot. 49934.
——— *kanakensis.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Sonorae.* Cardot. 49934.

GAROVAGLIA [Neckeraceae].
——— *bogorensis.* Fleischer. 50820.
——— *longifolia.* Herzog. 51528.
——— *splendida.* Fleischer. 50820.
——— *undulata* var. *obesa* n. var. Fleischer. 50820.

GLYPHOMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *Cochabambae.* Herzog. 51526.
——— *neocaledonicum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *papillosum.* Herzog. 51526.
——— *platyphyllum.* Cardot & Thériot. 49935

GLYPHOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *pinjerangense.* Fleischer. 50820.

GONGYLANTHUS [Jungermanniaceae].
——— *Dusenii.* Stephani. 54257.
——— *Uleanus.* Stephani. 54527.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
——— *abscondita.* Cardot. 49932.
——— *Antarctici.* Cardot. 49930.
——— *bicolor.* Herzog. 51526.
——— *celata.* Cardot. 49930.
——— *cognata.* Kindberg. 51927.
——— *fastigiata.* Cardot. 49930.
——— *grisea.* Cardot. 49930.
——— *involucrata.* Cardot. 49934.
——— *navicularis.* Herzog. 51526.
——— *Nordenskioldii.* Cardot. 49930.
——— *praetermissa.* Cardot. 49934.
——— *pulla.* Cardot. 49934.
——— *subaquila.* Stirton. 54546.
——— *subpapillinervis.* Kindberg. 51927.

GYMNOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *aridum.* Cardot. 49934.

HAMPEELLA [Hookeriaceae].
——— *pallens* n. comb. Fleischer. 50820.

Haplocladium n. gen. [Leskeaceae]. Paris & Brotherus. 53256.
——— *Eberhardti.* Paris & Brotherus. 53256.

HAPLODONTIUM [Bryaceae].
——— *mexicanum.* Cardot. 49934.

Heteroscyphus n. gen. [Jungermanniaceae]. Schiffner. 54059.
——— *baduinus* n comb. Schiffner. 54059.
——— *bifidus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *concinnus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *confluens* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *communis* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *decurrens* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *densifolius* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *integerrimus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *Lauterbachii* n comb. Schiffner. 54059.
——— *parvulus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *perfoliatus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *planus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *porrigens* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *succulentus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *turgidus* n. comb. Schiffner. 54059.
——— *Zollingeri* n. comb. Schiffner. 54059.

HOLOMITRIUM [Dicranaceae].
——— *Ferriei.* Cardot & Thériot. 49935.
——— *japonicum.* Cardot. 49931.
——— *papillosum.* Cardot & Thériot. 49935.

HOMALIODENDRON [Neckeraceae].
——— *exiguum* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *flabellatum* var. *densifolium* n. var. Fleischer. 50820.
——— *flabellatum* var. *minor* n. var. Fleischer. 50820.
——— *gracile.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *scalpellifolium* var. *angustifolium* n. var. Fleischer. 50820.
——— *squarrulosum* var. *densiramea* n. var. Fleischer. 50820.

Husnotiella n. gen. [Pottiaceae]. Cardot. 49934.
——— *revoluta.* Cardot. 49934.

HYMENOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *clausum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Franci.* Thériot. 54700.

HYMENOSTYLIUM [Weisiaceae].
——— *curvirostre* var. *sinense* n. var. Thériot. 54700.

HYOPHILA [Weisiaceae].
——— *amblyphylla.* Cardot. 49931.
——— *anomala* Broth. et Par. in sched. Cardot. 49931.
——— *coreensis.* Cardot. 49931.
——— *elata.* Cardot. 49934.
——— *fragilis.* Cardot. 49934.
——— *stomatodonta.* Cardot. 49934.
——— *subdenticulata.* Cardot. 49934.
——— *weisiaeformis.* Cardot. 49931.

HYPNUM [Hypnaceae].
——— *fertile* var. *maius* n. var. Hammerschmid. 51343.
——— *Kneiffii* var. *lignicola* n. var. Hammerschmid. 51343.

Hypogastranthus n. gen. [Jungermanniaceae]. Schiffner. 54055.
——— *sumatranus.* Schiffner. 54055.

HYPOPTERYGIUM [Hypopterygiaceae].
——— *bolivianum.* Herzog. 51526.
——— *Bonati.* Thériot. 54700.
——— *Franci.* Thériot. 54700.
——— *nazaense.* Thériot. 54700.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
——— *asymmetricum.* Cardot. 49933.
——— *Courtoisi.* Brotherus & Paris. 53256.
——— *euryphyllum.* Cardot & Thériot. 49935.
——— *neo-caledonicum.* Thériot. 54700.
——— *nitentivirens.* Cardot. 49933.
——— *praenitens.* Cardot. 49933.

ISOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *ceylonense.* Fleischer. 50820.
——— *coelophyllum.* Thériot. 54700.
——— *myuroides.* Kindberg. 51926.
——— *trichocladon* f. *flagelliferum* n. f. Fleischer. 50820.

JUNGERMANNIA [Jungermanniaceae].
——— *barbata* var. *minor* n. var. Mikutowicz. 52867.

KANTIA [Jungermanniaceae].
——— *lacustris.* Mikutowicz. 52867.

LEIOSCYPHUS [Jungermanniaceae].
——— *guadalupensis.* Stephani. 54527.
——— *Pringlei.* Stéphani. 54529.
——— *Skottsbergii.* Stephani. 54527.

LEPIDOPILUM [Hookeriaceae].
——— *virens.* Cardot. 49929.

LEPTODONTIUM [Pottiaceae].
——— *albo-vaginatum.* Herzog. 51526.
——— *erythroneuron.* Herzog. 51526.
——— *exasperatum.* Cardot. 49934.
——— *excelsus* n. comb. Britton. 49752.
——— *Gambaragarae.* Negri. 53070.
——— *helicoides.* Cardot. 49934.

LEPTOTRICHUM [Leptotrichaceae].
——— *cyclophyllum.* Stirton. 54546.

LEPYRODON [Leucodontaceae].
——— *tunariensis.* Herzog. 51526.

LERATIA [Orthotriaceae].
——— *neocaledonica.* Brotherus & Paris. 49785.

LESKEA [Leskeaceae].
——— *acuminata.* Brotherus & Paris. 53256.
——— *polycarpa* var. *secunda* n. var. Mikutowicz. 52867.

LEUCOBRYOM [Leucobryaceae].
——— *extensum.* Herzog. 51526.
——— *fragile.* Herzog. 51526.
——— *glaucovirens.* Cardot. 49934.
——— *serrifolium.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *subandinum.* Herzog. 51526.
——— *tumidum.* Herzog. 51526.

LEUCODON [Leucodontaceae].
——— *Esquirolii.* Thériot. 54699.
——— *sinensis.* Thériot. 54700.
——— *squarrosus.* Herzog. 51526.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *angulistipula.* Stephani. 54527.
——— *argentea.* Stephani. 54527.
——— *asperrima.* Stephani. 54527.
——— *azopardana.* Stephani. 54527.
——— *Baldwini.* Stephani. 54527.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *caespitans.* Stephani. 54527.
——— *Cagnii.* Gola. 51118.
——— *calcarea.* Stephani. 54527.
——— *Camboueana.* Stephani. 54527.
——— *Cheesemanii.* Stephani. 54527.
——— *ciliifera.* Stephani. 54527.
——— *congoana.* Stephani. 54527.
——— *cordifolia.* Stephani. 54527.
——— *cornuta.* Stephani. 54527.
——— *cubana.* Stephani. 54527.
——— *Cunninghamii.* Stephani. 54527.
——— *Dalliana.* Stephani. 54527.
——— *decolorata.* Stephani. 54527.
——— *dejectistipula.* Stephani. 54527.
——— *dentiflora.* Stephani. 54527.
——— *Dusenii.* Stephani. 54527.
——— *effusidens.* Stephani. 54527.
——— *excipulata.* Stephani. 54527.
——— *exigua.* Stephani. 54527.
——— *filiformis.* Stephani. 54527.
——— *fissistipula.* Stephani. 54527.
——— *Fleischeri.* Stephani. 54527.
——— *floribunda.* Stephani. 54527.
——— *Forsythiana.* Stephani. 54527.
——— *Frappieri.* Stephani. 54527.
——— *fusca.* Stephani. 54527.
——— *Gehеebii.* Stephani. 54527.
——— *Giulianettii.* Stephani. 54527.
——— *Glaziovii.* Stephani. 54527.
——— *Goebeliana.* Stephani. 54527.
——— *granditexta.* Stephani. 54527.
——— *grossealata.* Stephani. 54527.
——— *guadalupensis.* Stephani. 54527.
——— *Hahnii.* Stephani. 54527.
——— *hawaica.* Stephani. 54527.
——— *Helmsiana.* Stephani. 54527.
——— *hians.* Stephani. 54527.
——— *hirta.* Stephani. 54527.
——— *homomalla.* Stephani. 54527.
——— *insularis.* Stephani. 54527.
——— *integristipula.* Stephani. 54527.
——— *japonica.* Stephani. 54527.
——— *Kaalaasii.* Stephani. 54527.
——— *Kirkii.* Stephani. 54527.
——— *Knightii.* Stephani. 54527.
——— *Krauseana.* Stephani. 54527.
——— *Lauterbachii.* Stephani. 54527.
——— *Lepervanchei.* Stephani. 54527.
——— *Leiboldii.* Stephani. 54527.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *Lindmannii.* Stephani. 54527.
——— *longistipula.* Stephani. 54527.
——— *Lorentziana.* Stephani. 54527.
——— *Macleana.* Stephani. 54527.
——— *macroloba.* Stephani. 54527.
——— *macrostipula.* Stephani. 54527.
——— *Mandoni.* Stephani. 54527.
——— *meridionalis.* Stephani. 54527.
——— *Mittenii.* Stephani. 54527.
——— *montana.* Stephani. 54527.
——— *Mooreana.* Stephani. 54527.
——— *naristipula.* Stephani. 54527.
——— *Newtoni.* Stephani. 54527.
——— *nitens.* Stephani. 54527.
——— *obliquetruncata.* Stephani. 54527.
——— *obscura.* Stephani. 54527.
——— *okaritana.* Stephani. 54527.
——— *Oldfieldiana.* Stephani. 54527.
——— *olivacea.* Stephani. 54527.
——— *palmatifida.* Stephani. 54527.
——— *peradeniensis.* Stephani. 54527.
——— *Perrottetii.* Stephani. 54527.
——— *Petriana.* Stephani. 54527.
——— *piliflora.* Stephani. 54527.
——— *Puiggarii.* Stephani. 54527.
——— *regularis.* Stephani. 54527.
——— *rotundistipula.* Stephani. 54527.
——— *rupicola.* Stephani. 54527.
——— *salacensis.* Stephani. 54527.
——— *Savesiana.* Stephani. 54527.
——— *scorpionifolia.* Stephani. 54527.
——— *Scott-Elliottii.* Stephani. 54527.
——— *serratana.* Stephani. 54527.
——— *spectabilis.* Stephani. 54527.
——— *spiniflora.* Stephani. 54527.
——— *spongiosa.* Stephani. 54527.
——— *Staudtiana.* Stephani. 54527.
——— *tumida.* Stephani. 54527.
——— *Uleana.* Stephani. 54527.
——— *Urbanii.* Stephani. 54527.
——— *variabilis.* Stephani. 54527.
——— *verrucosa.* Stephani. 54527.
——— *Wattsiana.* Stephani. 54527.
——— *Weinionis.* Stephani. 54527.
——— *weymouthiana.* Stephani. 54527.
——— *Widgrenii.* Stephani. 54527.
——— *Zurnii.* Stephani. 54527.

LOPIDIUM [Hypopterygiaceae].
——— *javanicum* f. *acutifolium* n. f. Fleischer. 50820.

MACROHYMENIUM [Hypnaceae].
——— *sinense.* Thériot. 54700.

MACROMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *amboroicum.* Herzog. 51526.
——— *braunioides.* Cardot. 49934.
——— *brevipilosum.* Thériot. 54700.
——— *contractum.* Thériot. 54700.
——— *Courtoisii.* Brotherus & Paris. 53256.
——— *cylindromitrium* var. *caledonicum* n. var. Thériot. 54700.
——— *densifolium.* Cardot. 49934; Thériot. 54700.
——— *Ferriei.* Thériot. 54700.
——— *Fortunati.* Thériot. 54700.
——— *fragile.* Negri. 53070.
——— *fragilicuspis.* Cardot. 49934.
——— *leratioides.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *perminutum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *Pringlei.* Cardot. 49934.
——— *subsessile.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *subvillosum.* Brotherus & Paris. 49785.
——— *tenellum.* Cardot. 49934.
——— *undosum.* Cardot. 49934.

MARCHANTIA [Marchantiaceae].
——— *Cagnii.* Gola. 51118.
——— *papyracea.* Gola. 51118.
——— *Sellae.* Gola. 51118.

MESOCHAETE [Rhizogoniaceae].
——— *crenulata.* Brotherus & Paris. 49785.

Meteoriopsis n. gen. [Neckeraceae]. Fleischer. 50820.
——— *javensis* n. nom. Fleischer. 50820.
——— *reclinata* var. *ceylonensis* n. var. Fleischer. 50820.
——— *reclinata* f. *pilifer* n. f. Fleischer. 50820.
——— *reclinata* var. *subreclinatum* n. comb. Fleischer. 50820.

METEORIUM [Neckeraceae].
——— *atrovariegatum.* Thériot. 54700.
——— *Miquelianum* var. *repens* n. var. Fleischer. 50820.

METEORIUM [Neckeraceae].
——— *Miquelianum* var. *rupestre* n. var. Fleischer. 50820.
——— *Miquelianum* var. *turgidifolium* n. var. Fleischer. 50820.
——— *Miquelianum* var. *turgidifolium* f. *atratum* n. f. Fleischer. 50820.
——— *Miquelianum* var. *turgidifolium* f. *robustum* n. f. Fleischer. 50820.
——— *retrorsum* var. *pinfaense* n. var. Thériot. 54700.

METZGERIA [Jungermanniaceae].
——— *breviseta.* Stephani. 54529.
——— *ruwenzorensis.* Gola. 51118.

METZLERIA [Dicranaceae].
——— *neocaledonica.* Brotherus & Paris. 49785.

MICROLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *laete-virens* n. comb. Evans. 50676.
——— *magnilobula.* Gola. 51118.

MIELICHHOFERIA [Bryaceae].
——— *clavitheca.* Herzog. 51526.
——— *secundifolia.* Herzog. 51526.

MNIADELPHUS [Hookeriaceae].
——— *cavifolius.* Cardot. 49930.

MNIOBRYUM [Bryaceae].
——— *carneum* var. *compactum* n. var. Mikutowicz. 52867.

MNIUM [Mniaceae].
——— *Esquirolii.* Thériot. 54700.
——— *nazeense.* Thériot. 54699.
——— *yakusimense.* Thériot. 54699.

MOENCKEMEYERA [Fissidentaceae].
——— *Termitarum.* Herzog. 51526.

MOLLIA [Pottiaceae].
——— *conspersa.* Stirton. 54546.
——— *intumescens.* Stirton. 54546.
——— *subbifaria.* Stirton. 54546.

MYURIUM [Neckeraceae].
——— *rufescens* n. comb. Fleischer. 50820.

Nanomitriopsis n. gen. [Funariaceae]. Cardot. 49787, 49933.
——— *longifolia.* Cardot. 49787, 49933.

NECKERA [Neckeraceae].
——— *complanata* var. *adpresso-ramulosum* n. var. Dannenberg et Geh. in herb. Geheeb. 51024.
——— *heteroclada*. Herzog. 51526.
——— *macrotheca*. Herzog. 51526.
——— *petruncata*. Cardot. 49933.
——— *tjibodensis*. Fleischer. 50820.
——— *trabeculata*. Herzog. 51526.
NECKEROPSIS [Neckeraceae].
——— *borneensis*. Fleischer. 50820.
——— *Lepineana* f. *gigantea* n. f. Fleischer. 50820.
——— *pilosa*. Fleischer. 50820.
Neolindbergia n. gen. [Leucodontaceae]. Fleischer. 50820.
——— *rigida* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *rugosa* n. comb. Fleischer. 50820.
ONCOPHORUS [Dicranaceae].
——— *sardous*. Herzog. 51531.
ORTHOTRICHUM [Grimmiaceae].
——— *decurrens*. Thériot. 54700.
——— *Fortunati*. Theriot. 54700.
——— *Lozana*. Cardot. 49934.
——— *tomentosum*. Glowacki. 51107.
——— *vittatum*. Cardot. 49930.
PAPILLARIA [Neckeraceae].
——— *Francana*. Thériot. 54700.
——— *fuscescens* var. *rigidicaulis* n.var. Fleischer. 50820.
——— *fuscescens* var. *rigidicaulis* f. *atrata* n. f. Fleischer. 50820.
——— *neocaledonica*. Thériot. 54700.
——— *subaongstroemiana*. Fleischer. 50820.
——— *tenella*. Herzog. 51526.
PHASCUM [Pottiaceae].
——— *lotharingicum*. Coppey. 50191.
PHILONOTIS [Bartramiaceae].
——— *angustissima* var. *gracilis* n. var. Thériot. 54700.
——— *Etessei*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *praemollis*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *strictula*. Cardot. 49933.
——— *vagans* var. *inundata* n. var. Cardot. 49930.
——— *Vanderystii*. Cardot. 49933.
——— *varians*. Cardot. 49930.
PHYSCOMITRIUM [Funariaceae].
——— *Courtoisii*. Brotherus & Paris. 53256.

PINNATELLA [Neckeraceae].
——— *Kühliana* f. *laxa* nov. f. Fleischer. 50820.
——— *ochracea*. Herzog. 51526.
——— *subalopecuroides*. Brotherus & Paris. 49785.

PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
——— *Aloysii Sabaudiae*. Gola. 51118.
——— *amicta*. Stephani. 54527.
——— *amoena*. Stephani. 54527.
——— *angulifolia*. Stephani. 54527.
——— *angustisedens*. Stephani. 54527.
——— *asperifolia*. Stephani. 54527.
——— *asplenioides* var. *erecta* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *barbadensis*. Stephani. 54527.
——— *biapiculata*. Stephani. 54527.
——— *Boissierii*. Stephani. 54527.
——— *canelensis*. Stephani. 54527.
——— *capilliformis*. Stephani. 54527.
——— *caudata*. Stephani. 54527.
——— *Cinchonae*. Stephani. 54527.
——— *cipaconensis*. Stephani. 54527.
——— *confertissima*. Stephani. 54527.
——— *cristatissima*. Stephani. 54527.
——— *denudata*. Stephani. 54527.
——— *Deppeana*. Stephani. 54527.
——— *dilatata*. Stephani. 54527.
——— *diversispina*. Stephani. 54527.
——— *electa*. Stephani. 54527.
——— *Elmeri*. Stephani. 54528.
——— *emarginata*. Stephani. 54527.
——— *frontinensis*. Stephani. 54527.
——— *Funkiana*. Stephani. 54527.
——— *gavana*. Stephani. 54527.
——— *Germani*. Stephani. 54527.
——— *grandicrista*. Stephani. 54527.
——— *haitensis*. Stephani. 54527.

PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
——— *Herminieri.* Stephani. 54527.
——— *Hookeriana.* Stephani. 54527.
——— *Husnoti.* Stephani. 54527.
——— *hystrix.* Stephani. 54527.
——— *Keckiana.* Stephani. 54527.
——— *laevifolia.* Gola. 51118.
——— *latifolia.* Stephani. 54527.
——— *longifissa.* Stephani. 54527.
——— *luteola.* Stephani. 54527.
——— *neglecta.* Stephani. 54527.
——— *notha.* Stephani. 54527.
——— *olivacea.* Stephani. 54527.
——— *pachoënsis.* Stephani. 54527.
——— *Pearceana.* Stephani. 54527.
——— *pinnata.* Stephani. 54527.
——— *planifolia.* Stephani. 54527.
——— *Puiggarii.* Stephani. 54527.
——— *Quelchii.* Stephani. 54527.
——— *relicta.* Stephani. 54527.
——— *rosana.* Stephani. 54527.
——— *saxicola.* Stephani. 54527.
——— *semiamplexicaulis.* Stephani. 54527.
——— *soratensis.* Stephani. 54527.
——— *spectabilis.* 54527. Stephani.
——— *subrotundifolia.* Stephani. 54527.
——— *trinitensis.* Stephani. 54527.
——— *tunarum.* Stephani. 54527.
——— *Urbani.* Stephani. 54527.
——— *venezuelana.* Stephani. 54527.
——— *verrucosa:* Stephani. 54527.
——— *Walisiana.* Stephani. 54527.

PLAGIOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *curvifolium* var. *majus* Moenkem. in Sched. Geheeb. 51024.
——— *ovalifolium.* Cardot. 49930.

POGONATUM [Polytrichaceae].
——— *congolense.* Cardot. 49933.
——— *yakusimense.* Cardot & Thériot. 49935.

POHLIA [Bryaceae].
——— *Aloysii Sabaudiae.* Negri. 53070.
——— *Berninae.* Herzog. 51531.
——— *excelsa.* Kindberg. 51927.
——— *longicolla* var. *Grimsulana* n. var. Winter. 55244.
——— *pluriseta.* Herzog. 51526.

Polymerodon n. gen. [Dicranaceae]. Herzog. 51526.
——— *andinus.* Herzog. 51526.

POLYTRICHADELPHUS [Polytrichaceae].
——— *minimus.* Cardot. 49930.

POLYTRICHUM [Polytrichaceae].
——— *cupreum.* Negri. 53070.
——— *intermedium.* Herzog. 51526.

Porothamnium n. gen. [Neckeraceae]. Fleischer. 50820.
——— *Carantae* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *ceylonense.* Fleischer. 50820.
——— *decumbens* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *imbricatum* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *Lorentzi* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *pandaraefolium* n. comb. Fleischer. 50820.
——— *pennaeforme* n. comb. Fleischer. 50820.

Porotrichodendron n. gen. [Lembophyllaceae]. Fleischer. 50820.
——— *mahahaicum* n. comb. Fleischer. 50820.

POROTRICHUM [Neckeraceae].
——— *amboroicum.* Herzog. 51526.

POTTIA [Pottiaceae].
——— *austro-georgica.* Cardot. 49930.
——— *Heimii* var. *maxima* n. var. Cardot. 49930.
——— *neo-caledonica.* Thériot. 54700.
——— *truncatula* f. *elongata* n. f. Hammerschmid. 51343.

Pringleella n. gen. [Dicranaceae]. Cardot. 49934.
——— *pleuridioides.* Cardot. 49934.

PRIONODON [Leucodontaceae].
——— *filifolius.* Herzog. 51526.
——— *splendens.* Herzog. 51526.

PSEUDOLESKEA [Leskeaceae].
——— *calochroa.* Cardot. 49930.
——— *fuegiana* var. *Skottsbergii* n. var. Cardot. 49930.
——— *lurida.* Cardot. 49930.
——— *platyphylla.* Cardot. 49930.
——— *strictula.* Cardot. 49930.

PSILOPILUM [Polytrichaceae].
——— *tapes* var. *apiculatum* n. var. Cardot. 49932.

PTEROBRYOPSIS [Neckeraceae].
——— *Hookeri* n. comb. Cardot & Dixon. 50402.
——— *kanarensis*. Cardot & Dixon. 50402.
——— *Maxwellii*. Cardot & Dixon. 50402.
——— *nitidum* n. comb. Cardot & Dixon. 50402.

PTEROGONIELLA [Leucodontaceae].
——— *congolensis*. Cardot. 49933.
——— *laxiuscula*. Cardot. 49933.

Ptychomniaceae n. fam. Fleischer. 50820.

PYLAISIA [Hypnaceae].
——— *subimbricata*. Brotherus & Paris. 53256.

RHACELOPODOPSIS [Polytrichaceae].
——— *Camusii*. Thériot. 54699.

RADULA [Jungermanniaceae].
——— *calcarata*. Stephani. 54529.

RHACOMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *fragile*. Ren. & Cardot. 49934.
——— *heterostichoides*. Cardot. 49930.
——— *pachydictyon*. Cardot. 49932.
——— *striatipilum*. Cardot. 49930.
——— *subulifolium*. Cardot. 49932.
——— *symphodontum* var. *muticum* n. var. Cardot. 49930.

RHACOPILUM [Hypopterygiaceae].
——— *Ferriei*. Thériot. 54699.

RHAPHIDOSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *chiquitanum*. Herzog. 51526.
——— *crassirete*. Cardot. 49933.
——— *densirete*. Herzog. 51526.
——— *Franci*. Thériot. 54700.
——— *Geheebi*. Herzog. 51526.
——— *guarayum*. Herzog. 51526.
——— *Henryi*. Paris & Brotherus. 53256.

RHODOBRYUM [Bryaceae].
——— *lucidum* n. comb. Frye. 50927.

RHYNCHOSTEGIELLA [Hypnaceae].
——— *acicula*. Brotherus & Paris. 53256.

RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *plumosum*. Cardot & Thériot. 49935.

RICCIA [Ricciaceae].
——— *echinatispora*. Schiffner. 54053.
——— *subbifurca* var. *eutricha* n. var. Schiffner. 54054.
——— *synspora*. Schiffner. 54053.

Rutenbergiaceae n. fam. Fleischer. 50820.

SCHISTIDIUM [Grimmiaceae].
——— *lineare* var. *taeniophyllum* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *tonalasiense*. Sebille. 54244.

SCHLOTHEIMIA [Grimmiaceae].
——— *congolensis*. Cardot. 49933.
——— *densifolia*. Thériot. 54700.
——— *latifolia*. Thériot. 54700.
——— *japonica* var. *sulcata* n. var. Thériot. 54700.
——— *vesiculata*. Herzog. 51526.

SCIAROMIUM [Hypnaceae].
——— *maritimum*. Cardot. 49930.

SCLEROPODIUM [Hypnaceae].
——— *purum* var. *molle* n. var. Mikutowicz. 52867.

Simplicidens n. gen., [Fissidentaceae]. Herzog. 51526.
——— *andicola*. Herzog. 51526.

Sorapillaceae n. fam. Fleischer. 50820.

SOUTHBYA [Jungermanniaceae].
——— *Gallani*. Stephani. 54527.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *Aloysii Sabaudiae*. Negri. 53070.
——— *anisaporum*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *calymmatophyllum*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *connectens*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *hakkodense*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *incertum*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *oligoporum*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *pallens*. Warnstorf & Cardot. 49931.
——— *permolle*. Cardot. 49931.
——— *ruwenzorense*. Negri. 53070.

Sphenolobus [Jungermanniaceae].
———— *filiformis*. Wollny. 55284.

Splachnobryum [Splachnaceae].
———— *crenulatum*. Cardot. 49934.
———— *ligulifolium*. Cardot. 49934.
———— *subjulaceum*. Cardot. 49934.

Stereohypnum [Hypnaceae].
———— *Burdae*. Herzog. 51526.
———— *decurrens*. Herzog. 51526.
———— *modestum*. Herzog. 51526.
———— *plumosum*. Herzog.

Stereophyllum [Hypnaceae].
———— *conterminum*. Cardot. 49933.
———— *cupreum*. Herzog. 51526.
———— *myurum*. Herzog. 51526.
———— *neocaledonicum*. Brotherus & Paris. 49785.
———— *robustum*. Cardot. 49933.
———— *virens*. Cardot. 49933.

Streptopogon [Pottiaceae].
———— *spathulatus*. Herzog. 51526.

Symblepharis [Dicranaceae].
———— *papillosula*. Thériot. 54700.

Symphogyna [Jungermanniaceae].
———— *Aloysii Sabaudiae*. Gola. 51118.
———— *mexicana*. Stephani. 54529.
———— *Sellae*. Gola. 51118.

Symphysodon [Neckeraceae].
———— *neckeroides* var. *tjibodensis* n. var. Fleischer. 50820.

Symphysodontella [Neckeraceae].
———— *attenuata* var. *pendula* n. var. Fleischer. 50820.
———— *attenuatula*. Fleischer. 50820.
———— *convoluta* n. comb. Fleischer. 50820.
———— *cylindracea* n. comb. Fleischer. 50820.

Synodontia [Dicranaceae].
———— *falcata*. Brotherus & Paris. 49785.

Synthetodontium n. gen. [Bryaceae]. Cardot. 49933.
———— *Pringlei*. Cardot. 49933.

Syrrhopodon [Calymperaceae].
———— *alba vaginatus* var. *minutulum* n. var. Thériot. 54700.

Syrrhopodon [Calymperaceae].
———— *Banksii* var. *compactus* n. var. Thériot. 54700.
———— *densifolius*. Herzog. 51526.
———— *Kindelii*. Brotherus & Paris. 49785.
———— *Ludovicae*. Brotherus & Paris. 49785.
———— *Martinsii*. Herzog. 51526.
———— *tosaensis*. Cardot. 49931.
———— *Tsushimae*. Cardot. 49931.

Taxithelium [Hypnaceae].
———— *glaucovirens*. Cardot. 49933.
———— *Ludovicae*. Brotherus & Paris. 49785.
———— *mixtum*. Herzog. 51528.

Thamnium [Neckeraceae].
———— *cossyrense*. Bottini. 49640.
———— *mediterraneum*. Bottini. 49640.

Thuidium [Calymperaceae].
———— *abietinum* eur. var. *maius* n. var. Hammerschmid. 51343.
———— *longissimum*. Herzog. 51528.
———— *neo-caledonicum*. Thériot. 54700.
———— *subtrachypodum*. Brotherus & Paris. 49785.

Tortella [Pottiaceae].
———— *spinidens*. Léveillé & Roth. in litt. 53866.

Tortula [Pottiaceae].
———— *Anderssonii* var. *fagicola* n. comb. Cardot. 49932.
———— *brachyclada*. Cardot. 49930.
———— *Cavallii*. Negri. 53070.
———— *confusa*. Cardot. 49934.
———— *connectens*. Cardot. 49934.
———— *excelsa*. Cardot. 49930.
———— *fuscoviridis*. Cardot. 49930.
———— *grossiretis*. Cardot. 49930.
———— *grossiretis* var. *atrata* n. var. Cardot. 49930.
———— *monoica*. Cardot. 49930.
———— *parva*. Cardot. 49934.
———— *Pringlei*. Cardot. 49934.
———— *pseudo-latifolia*. Cardot. 49930.
———— *robustula*. Cardot. 49930.
———— *ruralis* var. *pseudoaciphylla* n. var. Winter. 55244.
———— *saxicola*. Cardot. 49930.

TRACHYPUS [Trachypodaceae].
——— *appressus*. Fleischer. 50820.
——— *bicolor* var. *Neilgherrensis* f. *flagelliformis* n. f. Fleischer. 50820.
——— *bicolor* var. *pilifer* n. var. Fleischer. 50820.
——— *bicolor* var. *tenellus* n. var. Fleischer. 50820.
——— *cuspidatus*. Fleischer. 50820.
——— *cuspidatus* var. *brevifolia* n. var. Fleischer. 50820.
——— *Massarti* var. *brachyphyllus* n. var. Fleischer. 50820.

TREMATODON [Dicranaceae].
——— *longifolius*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *Lozanoi*. Cardot. 49934.

TRICHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *striolata*. Stephani. 54528.

TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].
——— *Ferriei*. Thériot. 54700.
——— *insigne*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *subleptorrhynchum*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *Werneri*. Herzog. 51528.

Trichostomopsis n. gen. [Pottiaceae]. Cardot. 49933.
——— *crispifolia*. Cardot. 49933.

TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].
——— *aduncum*. Paris. 53258.
——— *Esquiroli*. Thériot. 54700.
——— *fallax*. Herzog. 51526.
——— *mouensis*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *Purpusi*. Cardot. 49934.
——— *verrucosum*. Brotherus & Paris. 49785.

TRIQUETRELLA [Pottiaceae].
——— *cucullata*. Herzog. 51526.

TYLIMANTHUS [Jungermanniaceae].
——— *angustifolius*. Stephani. 54527.
——— *bidentulus*. Stephani. 54527.
——— *caledonicus*. Stephani. 54527.
——— *Chenagonii*. Stephani. 54527.
——— *cuneifolius*. Stephani. 54527.
——— *jamaicensis*. Stephani. 54527.
——— *javanicus*. Stephani. 54527.
——— *Lespagnoli*. Stephani. 54527.

TYLIMANTHUS [Jungermanniaceae].
——— *marginatus*. Stephani. 54527.
——— *rhombifolius*. Stephani. 54527.
——— *Schweinfurthii*. Stephani. 54527.
——— *setaceus*. Stephani. 54527.
——— *striolatus*. Stephani. 54527.

ULOTA [Orthotrichaceae].
——— *immarginata*. Cardot. 49930.
——— *Nothofagi*. Cardot. 49930.

Verrucidens n. gen. [Seligeriaceae]. Cardot. 49932.
——— *turpis* n. comb. Cardot. 49932.

VESICULARIA [Hypnaceae].
——— *inundata*. Thériot. 54700.
——— *marginata*. Thériot. 54700.

WEBERA [Bryaceae].
——— *aristatula*. Brotherus & Paris. 49785.
——— *nutans* var. *arenaria* n. var. Mikutowicz. 52867.
——— *nutans mosquensis* n. var. Sapěhim. 53419.

WEISIA [Weisiaceae].
——— *longidens*. Cardot. 49931.
——— *sinensis*. Thériot. 54700.

Werneriobryum n. gen. [Wernerobryaceae n. fam.]. Herzog. 51528.
——— *geluense*. Herzog. 51528.

Williamsia n. gen. [Pottiaceae]. Brotherus. 49787.
——— *tricolor*. Brotherus. 49787.

Williamsiella n. nom. [Calymperaceae]. Britton. 49751.
——— *tricolor* n. comb. Britton. 49751.

Wollnya n. gen. [Bryaceae]. Herzog. 51526.
——— *stellata*. Herzog. 51526.

ZYGODON [Grimmiaceae].
——— *hirsutum*. Negri. 53079.
——— *inconspicuus*. Herzog. 51526.
——— *oligodontus*. Cardot. 49934.
——— *perichaetialis*. Herzog. 51526.
——— *Roccatii*. Negri. 53070.

7300 *CHARACEÆ.*

TITLES.

Béguinot e **Formiggini.** 49401. Caracee vicarianti della flora italiana.

Formiggini. 50858. Caracee della Sicilia. 50859: Revisione critica delle caracee della Flora veneta compreso il Mantovano.

Košanin. 52037. Characeen Serbiens.

Lang. 52207. "Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen," by H. Schenck.

Nonweiler. 53142. *Chara strigosa* Braun. Diss.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Upton. 54870. Occurrence of *Chara*-nucules in the forest marble of Tarlton, near Kimble, Gloucestershire.

Witt. 55260. *Chara ceratophylla* Wallroth und *Chara crinita* Wallroth. Diss.

SYSTEMATIC.

General.

BÉGUINOT e FORMIGGINI. 49401; FORMIGGINI. 50858, 50859; LANG. 52207.

Special.

Chara [Characeae]. KOŠANIN. 52037; MONWEILER. 53142; UPTON. 54870; WITT. 55260.

NEW SPECIES.

CHARA [Characeae].
——— *laevigata.* Upton. 54870.

7400 *ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.*

TITLES.

The nomenclature of Algae. Motion proposing an additional clause to the rules of 1905, suggested for consideration of the Brussels Congress of 1910, by the Botanists of the British Museum, and others. J. Bot. London **47** 1909 (309).

Acton. 49092. *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae.

Adjarof. 49109. Physiologie de quelques algues vertes. Thèse.

Anderson. 49148. Algæ of the Ithaca marshes.

Antonelli. 49164. Diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

Apstein. 49174. *Chaetoceras gracile* Schütt und *Chaetoceras Vistulae* n. sp. 49175. Pyrocysteen der Plankton-Expedition.

Artari. 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

Baker. 49258. Causes of the zoning of brown seaweeds on the seashore.

Bernard. 49459. Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

Billard et **Bruyant.** 49513. Rôle des Algues vertes dans l'épuration des eaux.

Börgesen. 49564. *Fucus spiralis*, Linné, or *Fucus platycarpus*, Thuret. 49567: New or little known West Indian Florideæ. 49568: Freshwater Algæ from the "Danmark-Expedition" to North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.).

——— **Rosenvinge** et **Nordstedt.** 49569. Motion au Congrès International de Botanique à Bruxelles 1910.

Bornet. 49610. Maurice-Augustin Gomont (1839–1909).

Bougon. 49648. Chlamydomonadinées. 49049: Classification des Algues inférieures ou Infusoires Algues. 49650: Récolte des Desmidiées. 49651: Indifférence des Algues inférieures pour la morphine. 49652: Euglénacées. 49653: Cryptomonadinées.

Boyer. 49673. A new species of *Cymatopleura.*

Brand. 49682. Morphologische Verhältnisse der *Cladophora*-Basis. 49683: Süsswasserformen von *Chantransia* (DC.) Schmitz, einschliesslich *Pseudochantransia* Brand. 49684: Stiel- und Trichtersporangien der Algengattung *Trentepohlia.*

Brusina. 49815. L'alga *Olivia* ed il gasteropode *Olivia.*

Burck. 49853. Histologie einiger Hornschwämme. Einige Choanoflagellaten. Diss.

Clements and **Shantz.** 50101. A new genus of bluegreen algae.

Collins. 50146. New species of *Cladophora*. 50147 : *Monostroma*.

Comère. 50159. De l'action de l'eau salée sur la végetation de quelques Algues d'eau douce. 50160 : De l'action des arséniates sur la végétation des Algues.

Copeland. 50188. Periodicity in *Spirogyra*.

Cotton, A. D. 50209. New Zealand marine algae [n. comb.].

Dangeard. 50302. La caryophysème des Eugléniens. 50307 : Phénomènes de fécondation chez les *Zygnema*. 50308 : Propriétés photographiques du *Chlorella vulgaris*.

Derschau. 50369. Beziehungen zwischen Zellkern und Pyrenoiden bei den Chlorophyceen.

Edwards. 50566. Origin of petroleum in California. 50567 : Origin of the Bacillaria. 50568 : Upper Neocene deposit of Bacillaria around Boston. Mass.

Elenkin. 50595. Arten und Formen der Algen in Mittel-Russland 1908–1909 gesammelt. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Entz. 50651. Organisationsverhältnisse einiger Peridineen.

Eyferth. 50690. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches.

Fliche. 50826. Algue fossile de sinémurien.

Forti. 50861. *Pyxilla Squinaboli* nova species fossilis Diatomacearum. 50862 : Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia).

Fritsch and **Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in nature (a five years' observation of the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol).

Gardner. 51002. New Chlorophyceae from California.

Georgevitch. 51034. Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. 51035 : Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien.

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. 51037. New siphoneous alga [*Udotea verticillosa*].

Gibson. 51063. Marine biology of the Sudanese Red Sea.

Grieve. 51200. Sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies.

Griffiths. 51202. Two new members of the Volvocaceae [*Pyramimonas delicatulus*, Griffiths, n. sp., and *Chlamydomonas* sp. n. ? from Worcestershire].

Guilliermond. 51261. Les corpuscules métachromatiques ou grains de veloutine.

Gutwiński. 51282. Flora Algarum montium Tatrensium. (Polish.)

Haase. 51287. Kern- und Fadenteilung von *Ulothrix subtilis*.

Häyren. 51307. Algologisches aus der Gegend von Björneborg.

Handmann. 51351. Die portugiesischen Diatomeen; Diatomeen-Aufsammlungen im allgemeinen.

Hanson. 51361. Phycoerythrin, the red pigment of deep-water Algae.

Hariot. 51367. Les algues de San-Thomé. 51368 : Une collection d'algues recueillies au Maroc par M. Buchet. 51369 : Croissance des *Fucus*.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

Harvey. 51400. Action of poisons upon *Chlamydomonas* and other vegetable cells.

Hegi. 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc.

Herdman and **Scott.** 51506A. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

Heydrich. 51543. Carpogonium und Auxiliarzelle einiger Melobesieae. 51544 ; Sporenbildung bei *Sphaeranthera lichenoides* (Ell. et Sol.)

Honigmann. 51631. Süsswasserplankton.

Howe. 51662. Collections of Algae. 51663: The genus *Neomeris* and other Siphonales.

Hoyt. 51668. Periodicity in the fruiting of a marine alga.

Hustedt. 51699. Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. III. Bacillariaceen aus der Ochtum. 51700: Bacillariales aus Dahome. 51701: Süsswasser-Diatomeen Deutschlands.

Jackson. 51745. Diatomaceous deposit of the lower Bann Valley, Cos. Antrim and Derry, etc.

Jacobsen. 51748. Kulturversuche mit einigen niederen Volvocaceen.

Joubin. 51828. Une carte indiquant la distribution des végétaux sur la côte nord du Finistère.

Kaiser. 51848. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande.

Kaspinskij. 51859. Fossiles problématiques du Japon. (Russ.)

Keissler. 51876. Phytoplankton des Zeller-Sees in Salzburg. 51877: Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

Kjellman und **Svedelius.** 51945. Phaeophyceae und Dictyotales.

Klingstedt. 51957. Einfluss farbigen Lichts auf die Färbung lebender Oszillarien.

Kofoid. 52012. *Peridinium Steini* Jörgensen; nomenclature of the skeleton of the Peridinidae. 52013: Morphology of skeleton of *Podolampas.*

Kohl. 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge.

Lambert. 52188. Two new species of *Characium.*

Lauby. 52239. De l'action des eaux minérales sur la striation et la forme des valves des Diatomées. 52240: Des modifications que subissent les Diatomées d'eau douce sous l'action des eaux minérales.

Lauterborn. 52253. Biologische Untersuchung des Oberrheins.

Lemmermann. 52315. Planktonalgen.

Lewis. 52369. Life history of *Griffithsia Bornetiana.*

Maillefer. 52633. Etude biometrique sur le *Diatoma grande* W. Sm. 52634: *Chaemaesyphon sphagnicola* sp. n.

Mangin. 52667. Algues du plancton.

Marsson. 52707. Biologische Untersuchung des Rheins.

Merkle. 52802. Plankton der Ostsee 1907.

Meyer. 52834. Lebensgeschichte der *Trentepohlia umbrina* Mart.

Miquel. 52871. Physiologie, morphologie et pathologie des Diatomées. 52873: Du noyau chez les Diatomées.

Monks. 52926. Diatoms.

Morrelet. 52952. Deux algues siphonées verticillées du Thanétien de Boncourt (Oise).

Motschi. 52978. Bacillariaceen von Freiburg.

Müller. 52997. Ortsbewegung der Bacillariaceen. 52998: Bacillariaceen aus Süd-Patagonien.

Nichols. 53104. California species of crustaceous corallines.

Nienberg. 53121. Oogonentwicklung bei *Cystosira* und *Sargassum.*

Nieuwland. 53125. Mounting algae. 53126: Resting spores of *Cosmarium bioculatum,* Breb. 53129: Collecting and growing algae for class work. 53132: The "knee-joints" of species of *Mougeotia.*

Nordstedt. 53144. Index Desmidiacearum citationibus locupletissimis atque bibliographia.

Ostenfeld. 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa. 53191: Immigration of *Biddulphia sinensis* Grev., and its occurrence in the North Sea during 1903–1907; its use for the study of the direction and rate of flow of the currents.

Pantocsek. 53251. Neue Bacillarien.

Paoletti. 53252. Flora diatomologica della Laguna di Marano.

Pascher. 53272. Merkwürdige amoeboide Stadien bei einer höheren Grünalge. 53273: Neue Chrysomonaden.

Peklo. 53351. Eine manganspeichernde Meeresdiatomee.

Penard. 53355. Locomotion des Diatomées.

Peragallo. 53357. Diatomées marines de France.

Philip. 53430. Interesting diatom [*Stauronella constricta* Mer.], near Hull.

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen. Equiseten und Bryophyten.

Preda. 53533. Flora italica cryptogama Florideae.

Pringsheim, H. und **Pringsheim**, E. 53562. Verwendung von Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

Rasmussen. 53639. Growth of the leaf of *Alaria esculenta* in the Faeroes. (Danish.)

Raymond. 53652. Le flagellum de l'*Euglena viridis*. 53653: Développement d'une Algue voisine du genre *Raphidium*.

Regnault. 53676. *Vexillum Desglandei* Rouault.

Reichelt. 53682. Mikrophotographische Diatomeenaufnahmen.

Reichenow. 53685. *Haematococcus pluvialis* und andere Flagellaten.

Ritter. 53754. Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

Rosenvinge. 53853. Marine algæ of Denmark. Part I: Rhodophyaceae.

Ruedemann. 53900. Marine algae from the Trenton limestone of New York.

Sauvageau. 53988. *Fucus* récoltés à Arcachon (*F. platycarpus* et *F. lutarius.*) 53989: *Scytosiphon*, *Lithosiphon*, *Pylaiella* et "Marchand de savon." 53990: Bory de Saint-Vincent d'après sa correspondance publiée par M. Lauzun. 53991: Développement échelonné de l'*Halopteris scoparia* et remarques sur le *Sphacelaria radicans*.

Scherffel. 54046. *Asterococcus* n. g. *superbus* (Cienk.) Scherffel und dessen angebliche Beziehungen zu *Eremosphaera*. 54047: *Schizochlamys gelatinosa*.

Schiller. 54064. Mikrosporenbildung bei *Chaetoceras Lorenzianum* Grun.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Schmidt. 54101. Die Moore der Luneburger Heide und ihre Algenvegetation. 54102: Eppendorfer Moor bei Hamburg: Algenflora.

Schmula. 54105. *Scenedesmus productocapitatus* sp. n.

Schönfeldt. 54128. Ortsveränderungen der Diatomeen.

Schröder. 54144. Phytoplankton von Westindien.

Schuler. 54164. Ernährungsbedingungen v. Flagellaten.

Setchell. 54279. Laminariaceae.

Sommier. 54414. Le isole Pelagie, Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora.

Spriestersbach u. **Fuchs.** 54478. Remscheider Schichten.

Stüwe. 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

Tanner-Fullemann. 54657. Le Schoenenbodensee.

Techet. 54672. Forme aberranti di Alghe marine allevate in colture artificiali.

Tempère. 54680. Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

Thienemann. 54705. Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Prester-See bei Magdeburg.

Thomas. 54702. [La sporulation des diatomées.]

——— **Chalkley-Palmer** et **Keeley.** 54714. La structure des connectifs des Diatomées.

Tichomirov und **Karnějeva.** 54744. Zur Biologie von *Nostoc pruniforme* Ag. und *Fucus serratus* L. (Russ.)

Tobler. 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten. 54755: Von Mytiliden bewohnte Schwimmblasen einer Alge. 54756: Epiphyten der Laminarien. 54757: Von Mytiliden bewohnte *Ascophyllum*-Blasen (Heteroplasie und passives Wachstum).

Toni (De). 54777. Nomenclatura delle Alghe. 54778: *Griffithsia acuta* Zanard. herb. 54779: La questione delle ostriche verdi.

Torka. 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen. 54782: Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen.

Tunmann. 54847. Anatomie und Inhaltsstoffe von *Chondrus crispus* Stackhouse.

Turner. 54852. Desmids.

Välikangas. 54892. *Castagnea virescens* in Finland gefunden. (Finnisch mit deutsch. Ref.)

Van Heurck. 54894. Carl Janish.

Vivet. 54935. Multiplication de *Selenastrum Bibraianum*. 54937: Desmidiaceés de la vallée du Trient (Valais.)

Voronichin. 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sebastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Werner. 55116. Bau des Panzers von *Ceratium Hirundinella*.

West, G. S. 55122. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae. 55123: Algae of the Birket Qarun, Egypt. [n. spp.]. 55124: Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.]. 55125: Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria. 55126: "Red Snow" plant (*Sphaerella nivalis*). 55127: A biological investigation of the Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire [n. sp. and n. var.].

West, W. and **West,** G. S. 55131. Fresh-water Algæ from Burma, including a few from Bengal and Madras. 55132: The British freshwater phytoplankton, with special reference to the Desmid-plankton and the distribution of British Desmids. 55133: The phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

Wille. 55194. Entwicklungsgeschichte der Gattung *Oocystis*. 55195: Conjugatae und Chlorophyceae.

Wilson. 55222. Life history of *Haematococcus lacustris*.

Wisselingh. 55259. La production et l'étude de cellules sans noyau, sans leucites, ou autrement anormales chez le *Spirogyra*. (Hollandais.)

Wollenweber. 55283. Algengattung *Haematococcus*. Diss.

Woycicki. 55300. Wachsthumserscheinungen, Regeneration und Vermehrung bei gewissen Fadenwasseralgen unter den Bedingungen der Laboratoriumskultur und unter dem Einflusse des Leuchtgases. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Yamanouchi. 55322. Mitosis in *Fucus*.

Yendo. 55325. Mucilage glands of *Undaria*.

Zacharias. 55335. Algenanhäufungen in Seen und Flüssen. 55337: Parasitische Amöben in *Volvox minor*.

Zahlbruckner. 55341. Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Adjarof. 49109; Anderson. 49148; Antonelli. 49164; Artari 49188; Baker. 49258; Billard et Bruyant. 49513; Borgesen. 49568; Børgesen, Rosenvinge et Nordstedt. 49569; Bornet. 49610; Bougon. 49649, 49651; Burck. 49853; Comère. 50159, 50160. Edwards. 50566; Eyferth. 50690; Fritsch & Rich. 50908; Gibson. 51063; Grieve. 51200; Guilliermond. 51261; Gutwiński. 51282; Häyren. 51307; Hanson. 51361; Hariot. 51368; Herdman & Scott. 51506a; Howe. 51662; Joubin. 51828; Keissler. 51876, 51877; Kohl. 52015; Lauterborn. 52253; Mangin. 52667; Marc. 52673; Marsson. 52707; Merkle. 52802; Nieuwland. 53129; Pascher. 53272; Picard 53431; Plaut. 53467; Pringsheim H. und Pringsheim, E. 53562; Ritter. 53754; Sauvageau. 53990; Schmidt. 54101, 54102; Sommier. 54414; Techet. 54672; Tobler. 54754, 54755; Toni (De). 54777, 54779; Van Heurck. 54894; Voronichin. 54975; Zacharias. 55335.

Special.

Acanthoceras n. gen. [Diatomaceae]. Honigmann. 51631.

Acetabulum [Dasycladaceae]. Howe. 51663.

Achnanthes [Diatomaceae]. Müller. 52998.

Actinoptychus [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Alaria [Laminariaceae]. Rasmussen. 53639.

Amphora [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Ankistrodesmus [Protococcaceae]. West & West. 55131.

Arthrodesmus [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West. 55125, 55131.

Ascophyllum [Fucaceae]. Tobler. 54757.

Asterococcus n. gen. [Pleurococcaceae]. Scherffel. 54046.

Asterocytis [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Asteromphalus [Diatomaceae]. Stüwe. 54592.

Aulacodiscus [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Bacillaria [Diatomaceae]. Edwards. 50567, 50568.

Bangia [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Bangiaceae *v.* Asterocystis, Bangia, Erythrocladia, Erythrotrichia, Goniotrichium, Porphyra, Porphyropsis.

Biddulphia [Diatomaceae]. Ostenfeld. 53191.

Burkillia n. gen. [Protococcaceae]. West & West. 55131.

Callithamnion [Ceramiaceae]. Borgesen. 49567.

Callithamnopsis [Florideae]. Ruedemann. 53900.

Caloneis [Diatomaceae]. Hustedt. 51699, 51700; Müller. 52998.

Campylodiscus [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Carteria [Volvocaceae]. Jacobsen. 51748.

Castagnea [Chordariaceae]. Välikangas. 54892.

Ceramiaceae *v.* Callithamnion, Griffithsia, Seiropsora, Spermothamnion.

Chaetangiaceae *v.* Scinaia.

Chaetoceras [Diatomaceae]. Apstein. 49174; Honigmann. 51631; Schiller. 54064; Thienemann. 54705.

Chaetocladus [Florideae]. Ruedemann. 53900.

Chaetophoraceae *v.* Endophyton, Microthamnion, Pseudodictyon, Trentepohlia.

Chantransia [Helminthocladiaceae]. Børgesen. 49567; Brand. 49683; Rosenvinge. 53853.

Characium [Protococcaceae]. Lambert. 52188.

Chlamydomonas [Volvocaceae]. Griffiths. 51202; Harvey. 51400.

Chlorella [Pleurococcaceae]. Dangeard. 50306, 50308.

Chlorophyceae. Derschau. 50369.

Chondrus [Gigartinaceae]. Tunmann. 54847.

Chordariaceae *v.* Castagnea.

Chromulina [Chrysomonadineae]. Pascher. 53273.

Chroococcaceae *v.* Chroococcus, Microcystis.

Chroococcus [Chroococcaceae]. Bernard. 49459.

Chrysomonadineae *v.* Chromulina, Crysopyxis, Derepxyis, Ochromonas, Pyramidochrysis.

Chrysopyxis [Chrysomonadineae]. Pascher. 53273.

Chrysymenia [Rhodymeniaceae]. Cotton. 50209.

Cladophora [Cladophoraceae]. Brand. 49682; Collins. 50146; Woycicki. 55300.

Cladophoraceae *v.* Cladophora.

Closterium [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; Lemmermann. 52315; West & West. 55131.

Coccomyxa [Palmellaceae]. Acton. 49092.

Cocconeis [Diatomaceae]. Peklo. 53351; Torka. 54782.

Codiaceae *v.* Halimeda, Udotea.

Corallinaceae. Nichols. 53014.

——— *v.* Melobesia, Sphaeranthera.

Corematocladus n. gen. [Florideae]. Ruedemann. 53900.

Coscinodiscus [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Cosmarium [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; Georgevitch. 51034; Lemmermann. 52315; Nieuwland. 53126; West. 55125, 55131.

Cotyledon [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Cryptomonadineae. Bougon. 49653.

Cymatopleura [Diatomaceae]. Boyer. 49673; Pantocsek. 53251; Torka. 54781.

Cymbella [Diatomaceae]. Muller. 52998.

Cystosira [Fucaceae]. Nienburg. 53121.

Dasycladaceae *v.* Acetabulum, Mizzia, Neomeris, Olivia, Primicorallina, Stolleyella.

Debarya [Zygnemaceae]. West. 55125.

Derepyxis [Chrysomonadineae]. Pascher. 53273.

Desmidiaceae. Bougon. 49650; Nordstedt. 53144; Turner. 54852; Viret. 54937; West. 55122, 55132.

——— *v.* Arthrodesmus, Closterium, Cosmarium, Euastridium, Euastrum, Gymnozyga, Hyalotheca, Micrasterias, Onychonema, Penium, Pleurotaenium, Sphaerozosma, Spinoclosterium, Staurastrum, Xanthidium.

Diatoma [Diatomaceae]. Maillefer. 52633.

Diatomaceae. Forti. 50862; Handmann. 51351; Hustedt. 51701; Jackson. 51745; Lauby. 52239, 52240; Miguel. 52871, 52873; Monks. 52926; Motschi. 52978; Müller. 52997; Paoletti. 53252; Penard. 53355; Peragallo. 53357; Reichelt. 53682; Schönfeldt. 54128; Tampère. 54680; Thomas, Chalkley-Palmer & Keeley. 54714; Thomas. 54720.

——— *v.* Acanthoceras, Achnanthes, Actinoptychus, Amphora, Asteromphalus, Aulacodiscus, Bacillaria, Biddulphia, Caloneis, Campylodiscus, Chaetoceras, Cocconeis, Coscinodiscus, Cotyledon, Cymatopleura, Cymbella, Diatoma, Dictyoneis, Diploneis, Donkinia, Epithemia, Eunotia, Fragillaria, Gomphonema, Gyrosigma, Hantzschia, Mastogloia, Melosira, Navicula, Pinnularia, Pyxilla, Rhabdonema, Rhizosolenia, Stauroneis, Stauronella, Stichodiscus, Surirella, Synedra, Triploceras, Trochiscia, Vanheurckia.

Dictyoneis [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Dictyota [Dictyotaceae]. Hoyt. 51668.

Dictyotaceae. Kjellman & Svedelius. 51945.

——— *v.* Dictyota.

Dinobryaceae *v.* Dinobryon.

Dinobryon [Dinobryaceae]. Lemmermann. 52315; Tanner-Fullemann. 54657; West. 55125, 55133.

Diploneis [Diatomaceae]. Müller. 52998; Pantocsek. 53251.

Donkinia [Diatomaceae]. Stüwe. 54592.

Encoeliaceae *v.* Lithosiphon, Scytosiphon.

Endophyton n. gen. [Chaetophoraceae]. Gardner. 51002.

Entocarpaceae *v.* Pylaiella.

Epithemia [Diatomaceae]. Müller. 52998; Torka. 54782.

Eremosphaera [Pleurococcaceae]. Scherffel. 54046.

Erythrocladia n. gen. [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Erythrotrichia [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Euastridium n. gen. [Desmidiaceae]. West & West. 55131.

Euastrum [Desmidiaceae]. West & West. 55131.

Euglena [Euglenineae]. Raymond. 53652; Schüler. 54164.

Euglenineae. Bougon. 49652; Dangeard. 50302.

——— *v.* Euglena, Trachelomonas.

Eunotia [Diatomaceae]. Hustedt. 51690; Lemmermann. 52315; West. 55125.

Florideae. Preda. 53533.

——— *v.* Callithamnopsis, Chaetocladus, Corematocladus.

Fragillaria [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251; Torka. 54781.

Fucaceae *v.* Fucus, Cystosira, Fucus, Liasophycus, Sargassum.

Fucus [Fucaceae]. Börgesen. 49564; Hariot. 51369; Sauvageau. 53988; Tichomirov und Karnějeva. 54744; Yamanouchi. 55322.

Gigartinaceae *v.* Chondrus.

Gomphonema [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Goniotrichium [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Gracilaria [Sphaerococcaceae]. Börgesen. 49567; Hariot. 51367.

Griffithsia [Ceramiaceae]. De Toni. 54778; Lewis. 52369.

Gymnozyga [Desmidiaceae]. Bernard. 49459.

Gyrosigma [Diatomaceae]. West. 55125.

Haematococcus [Protococcaceae]. Reichenow. 53685; Wilson. 55222; Wollenweber. 55283.

Halimeda [Codiaceae]. Howe. 51663.

Halopteris [Sphacelariaceae]. Sauvageau. 53991.

Hantzschia [Diatomaceae]. Müller. 52998.

Helminthocladia [Helminthocladiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Helminthocladiaceae *v.* Chantransia, Helminthocladia, Helminthora, Kylinia, Nemalion, Pseudochantransia.

Helminthora [Helminthocladiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Hyalotheca [Desmidiaceae]. West & West. 55131.

Kylinia n. gen. [Helminthocladiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Lagerheimia [Protococcaceae]. West. 55125.

Laminariaceae. Setchell. 54279.

——— *v.* Alaria, Undaria.

Liasophycus n. gen. [Fucaceae]. Fliche. 50826.

Lithosiphon [Encoeliaceae]. Sauvageau. 53989.

Mastogloia [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Melobesiae [Corallinaceae]. Heydrick. 51543.

Melosira [Diatomaceae]. Hartz. 51399; Lemmermann. 52315; Müller. 52998; Ostenfeld. 53187.

Mesocarpaceae *v.* Mougeotia.

Micrasterias [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West. 55125, 55131.

Microcystis [Chroococcaceae]. West. 55124.

Microthamnion [Chaetophoraceae]. West & West. 55131.

Mizzia† [Dasycladaceae ?] Karpinskij. 51859.

Monostroma [Ulvaceae]. Collins. 50147.

Mougeotia [Mesocarpaceae]. Nieuwland. 53132; West. 55125, 55131; Woycicki. 55300.

Mycoideaceae *v.* Pseudopringsheimia, Ulvella.

Navicula [Diatomaceae]. Hustedt. 51699, 51700; Pantocsek. 53251.

Nemalion [Helminthocladiaceae]. Börgesen. 49567; Rosenvinge. 53853.

Neomeris [Dasycladaceae]. Howe. 51663.

Ochromonas [Chrysomonadineae]. Pascher. 53273.

Oedogoniaceae *v.* Oedogonium.

Oedogonium [Oedogoniaceae]. Lemmermann. 52315; West. 55125.

Olivia [Dasycladaceae]. Brusina. 49815.

Onychonema [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West & West. 55131.

Ophiocytium [Protococcaceae]. West & West. 55131.

Oocystis [Pleurococcaceae]. Wille. 55194.

Palmellaceae *v.* Coccomyxa.

Penium [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West & West. 55131.

Phaeophyceae. Kjellman u. Svedelius. 51945.

Pinnularia [Diatomaceae]. Hartz. 51399.

Pleurococcaceae *v.* Asterococcus, Chlorella, Eremosphaera, Oocystis, Polyedrium, Raphidium, Scenedesmus, Schizochlamys, Selenastrum, Tetraedron, Urococcus.

Pleurotaenium [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West & West. 55131.

Polyedrium [Pleurococcaceae]. Tanner-Fullemann. 54657.

Porphyra [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Porphyropsis n. gen. [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Primicorallina [Dasycladaceae]. Ruedemann. 53900.

Protococcaceae. West. 55122.

——— *v.* Ankistrodesmus, Burkillia, Characium, Haematococcus, Lagerheimia, Ophiocytium.

Pseudochantransia [Helminthocladiaceae]. Brand. 49683.

Pseudodictyon n. gen. [Chaetophoraceae]. Gardner. 51002.

Pseudopringsheimia n. gen. [Mycoideaceae]. Wille. 55195.

Pylaiella [Entocarpaceae]. Sauvageau. 53989.

Pyramidochrysis n. gen. [Chrysomonadineae]. Pascher. 53274.

Pyramimonas [Volvocaceae]. Griffiths. 51202.

Pyxilla [Diatomaceae]. Forti. 50861.

Raphidium [Pleurococcaceae]. Raymond. 53653.

Rhabdonema [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Rhizosolenia [Diatomaceae]. Stüwe. 54592.

Rhodymeniaceae *v.* Chrysymenia.

Sargassum [Fucaceae]. Nienburg. 53121.

Scenedesmus [Pleurococcaceae]. Lemmermann. 52315; Schmula. 54105.

Schizochlamys [Pleurococcaceae]. Scherffel. 54047.

Scinaia [Chaetangiaceae]. Rosenvinge. 53853.

Scytosiphon [Encoeliaceae]. Sauvageau. 53989.

Seirospora [Ceramiaceae]. Börgesen. 49567.

Selenastrum [Pleurococcaceae]. Viret. 54935.

Siphonaceae. Morrelet. 52952.

Spermothamnion [Ceramiaceae]. Börgesen. 49567.

Sphacelaria [Sphacelariaceae]. Sauvageau. 53991.

Sphacelariaceae *v.* Halopteris, Sphacelaria.

Sphaeranthera [Corallinaceae]. Heydrich. 51544.

Sphaerella [Volvocaceae]. West. 55126.

Sphaerococcaceae *v.* Gracilaria.

Sphaerozosma [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; West. 55125.

Spinoclosterium n. gen. [Desmidiaceae]. Bernard. 49459.

Spirogyra [Zygnemaceae]. Copeland. 50188; West & West. 55131; Wisselingh. 55259; Woycicki. 55300.

Spirophyton.† Spriestersbach & Fuchs. 54478.

Staurastrum [Desmidiaceae]. Bernard. 49459; Georgevitch. 51035; West. 55125, 55131, 55133.

Stauroneis [Diatomaceae]. Hartz. 51399; Hustedt. 51700.

Stauronella [Diatomaceae]. Philip. 53430.

Stichodiscus [Diatomaceae]. Pantocsek. 53251.

Stolleyella [Dasycladaceae ?]. Karpinskij. 51859.

Surirella [Diatomaceae]. Hustedt. 51699; Lemmermann. 52315; Müller. 52998; Pantocsek. 53251.

Synedra [Diatomaceae]. Lemmermann. 52315.

Tetraedron [Pleurococcaceae]. West. 55124.

Trachelomonas [Euglenineae]. Lemmermann. 52315.

Trentepohlia [Chaetophoraceae]. Brand. 49684; Meyer. 52834.

Triploceras [Desmidiaceae]. West. 55125.

Trochiscia [Diatomaceae]. Stüwe. 54592.

Udotea [Codiaceae]. Gepp. 51037; Howe. 51663.

Ulothrichaceae *v.* Ulothrix.

Ulothrix [Ulothrichaceae]. Haase. 51287; West. 55125.

Ulvaceae *v.* Monostroma.

Ulvella [Mycoideaceae]. Gardner. 51062.

Undaria [Laminariaceae]. Yendo. 55325.

Urococcus [Pleurococcaceae]. West & West. 55131.

Vanheurckia [Diatomaceae]. West. 55124.

Vaucheria [Vaucheraceae]. Kaiser. 51848; West & West. 55131.

Vaucheriaceae *v.* Vaucheria.

Vexillum.† Regnault. 53676.

Volvocaceae. Bougon. 49648.

———— *v.* Carteria, Chlamydomonas, Pyraminonas, Sphaerella, Volvox.

Volvox [Volvocaceae]. Zacharias. 55337.

Xanthidium [Desmidiaceae]. West & West. 55131.

Zygnema [Zygnemaceae]. Dangeard. 50307.

Zygnemaceae *v.* Debarya, Spirogyra, Zygnema.

SCHIZOPHYCEAE.

Special.

Anabaena [Nostocaceae]. Elenkin. 50595.

Aphanizomenon [Nostocaceae]. Elenkin. 50595.

Ceratium [Peridiniaceae]. Schröder. 54144; Stüwe. 54592; Werner. 55116.

Chamaesyphon [Chamaesyphonaceae]. Maillefer. 52634.

Chamaesyphonaceae *v.* Chamaesyphon.

Chamaesyphonaceae *v.* Chamaesyphon.

Chroococcaceae *v.* Eucapsis, Microcystis.

Cylindrospermum [Nostocaceae]. West. 55123.

Eucapsis n. gen. [Chroococcaceae]. Clements & Shantz. 50101.

Gonyaulax [Peridiniaceae]. Stüwe. 54592.

Gymnodiniaceae *v.* Pyrocystis.

Hypheothrix [Oscillatoriaceae]. Stockmayer. 55341.

Katagnymene [Myxophyceae]. ? West. 55123.

Lyngbya [Oscillatoriaceae]. Hegi. 51450.

Microcystis [Chroococcaceae]. Lemmermann. 52315.

Myxophyceae *v.* Katagnymene.

Nostoc [Nostocaceae]. Sommier. 54414; Tichomirov & Karnějeva. 54744; West & West. 55131.

Nostocaceae *v.* Anabaena, Aphanizomenon, Cylindrospermum, Nostoc.

Oscillaria [Oscillatoriaceae]. Klingstedt. 51957.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. West. 55123.

Oscillatoriaceae *v.* Hypheothrix, Lyngbya, Oscillaria, Oscillatoria, Spirulina.

Peridiniaceae. Entz. 50651.

———— *v.* Ceratium, Gonyaulax, Peridinium, Podolampas.

Peridinium [Peridiniaceae]. Bernard. 49459; Kofoid. 52012; West. 55125, 55127.

Podolampas [Peridiniaceae]. Kofoid. 52013.

Pyrocystis [Gymnodiniaceae]. Apstein. 49175; Stüwe. 54592.

Scytonemataceae *v.* Spelaeopogon.

Spelaeopogon [Scytonemataceae]. Sommier. 54414.

Spirulina [Oscillatoriaceae]. Bernard. 49459.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acanthoceras n. gen. [Diatomaceae]. Honigmann. 51631.
———— *magdeburgensis.* Honigmann. 51631.
———— *magdeburgensis* var. *lata* n. var. Honigmann. 51631.

ACETABULUM [Dasycladaceae].
———— *polyphysoides deltoideum* n. f. Howe. 51663.
———— *pusillum.* Howe. 51663.

ACHNANTHES [Diatomaceae].
———— *inflata* var. *sigmata* n. var. Müller. 52998.
———— *lanceolata* var. *capitata* n. var. Müller. 52998.

Actinoptychus [Diatomaceae].
——— *Degenii.* Pantocsek. 53251.

Amphora [Diatomaceae].
——— *ingeniosa.* Pantocsek. 53251.

Anabaena [Nostocaceae].
——— *Flos aquae* var. *gracilis* f. *major* n. f. Elenkin. 50595.
——— *Scheremetievi.* Elenkin. 50595.
——— *Scheremetievi* var. *incurvata* n. var. Elenkin. 50595.
——— *Scheremetievi* var. *recta* n. var. Elenkin. 50595.
——— *Scheremetievi* var. *recta* f. *ovalispora* n. f. Elenkin. 50595.
——— *Scheremetievi* var. *recta* f. *rotundospora* n. f. Elenkin. 50595.

Ankistrodesmus [Protococcaceae].
——— *quaternatus.* West & West. 55131.

Aphanizomenon [Nostocaceae].
——— *Flos aquae* var. *Klebahnii* n. var. Elenkin. 50595.

Arthrodesmus [Desmidiaceae].
——— *curvatus* var. *burmensis* n. var. West & West. 55131.
——— *fusiformis.* West & West. 55131.
——— *Incus* var. *malaccensis* n. var. Bernard. 49459.
——— *triangularis* f. *minor* n. f. West. 55125.

Asterococcus n. gen. [Pleurococcaceae]. Scherffel. 54046.
——— *superbus.* Scherffel. 54046.

Asteromphalus [Diatomaceae].
——— *aequatorialis* n. var. Stüwe. 54592.

Aulacodiscus [Diatomaceae].
——— *Bonapartei.* Pantocsek. 53251.

Burkillia n. gen. [Protococcaceae (or Autosporaceae)]. West & West. 55131.
——— *cornuta.* West & West. 55131.

Callithamnion [Ceramiaceae].
——— *cordatum.* Börgesen. 49567.

Callithamnopsis [Florideae].
——— *delicatula.* Ruedemann. 53900.

Caloneis [Diatomaceae].
——— *incognita.* Hustedt. 51700.
——— *silicula* var. *brevistriata* n. var. Müller. 52998.
——— *silicula* var. *patagonica* n. var. Müller. 52998.
——— *silicula* f. *semiaperta* n. f. Müller. 52998.
——— *silicula* var. *tumida* n. var. Hustedt. 51699.

Campylodiscus [Diatomaceae].
——— *Degenii.* Pantocsek. 53251.
——— *magocsyanus.* Pantocsek. 53251.
——— *Rockefellerianus.* Pantocsek. 53251.
——— *Zahnii.* Pantocsek. 53251.

Carteria [Volvocaceae].
——— *ovata.* Jacobsen. 51748.

Ceratium [Peridiniaceae].
——— *fuscum* f. *recurvata* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Fusum* f. *tenuis* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Hircus.* Schröder. 54144.
——— *pacificum* f. *angusta* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Tripos flagelliferum* f. *atlantica* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Tripos heterocamptum* f. *detorta* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Tripos irregulatum* n. var. Stüwe. 54592.
——— *Tripos macroceras* f. *graciosa* n. f. Stüwe. 54592.
——— *Tripos microceroides* n. var. Stüwe. 54592.
——— *Tripos reticulatum* f. *spiralis* n. f. Kof. 54592.
——— *Tripos sufflatum* n. var. Stüwe. 54592.

Chaetoceras [Diatomaceae].
——— *borealoides.* Honigmann. 51631.
——— *Bungei.* Honigmann. 51631.
——— *elongatum.* Honigmann. 51631.
——— *Mertensi.* Honigmann. 51631.
——— *Vistulae.* Apstein. 49174.

CHAETOCERAS [Diatomaceae].
——— *Zachariasi.* Honigmann. 51631.
——— *Zachariasi* var. *lata* n. var. Honigmann. 51631.
——— *Zachariasi* var. *longa* n. var. Honigmann. 51631.
——— *Zachariasi* var. *variata* n. var. Honigmann. 51631.

CHAETOCLADUS [Florideae].
——— *Sardesoni.* Ruedemann. 53900.

CHAMAESIPHON [Chamaesiphonaceae].
——— *confervicola.* Mailleter. 52634.

CHANTRANSIA [Helminthocladiaceae].
——— *attenuata.* Rosenvinge. 53853.
——— *baltica.* Rosenvinge. 53853.
——— *collopoda* n. comb. Rosenvinge. 53853.
——— *crassipes.* Börgesen. 49567.
——— *cytophaga.* Rosenvinge. 53853.
——— *Dumontiae.* Rosenvinge. 53853.
——— *emergens.* Rosenvinge. 53853.
——— *gynandra.* Rosenvinge. 53853.
——— *humilis.* Rosenvinge. 53853.
——— *Hypneae.* Börgesen. 49567.
——— *immersa.* Rosenvinge. 53853.
——— *leptonema.* Rosenvinge. 53853.
——— *macula.* Rosenvinge. 53853.
——— *moniliformis.* Rosenvinge. 53853.
——— *polyblasta.* Rosenvinge. 53853.
——— *Polyidis.* Rosenvinge. 53853.
——— *reducta.* Rosenvinge. 53853.
——— *rhipidandra.* Rosenvinge. 53853.
——— *stricta.* Rosenvinge. 53853.

CHARACIUM [Protococcaceae].
——— *cylindricum.* Lambert. 52188.
——— *gracilipes.* Lambert. 52188.

CHROMULINA [Chrysomonadineae].
——— *pyrum.* Pascher. 53273.

CHROOCOCCUS [Chroococcaceae].
——— *turgidus* var. *japonicus* n. var. Bernard. 49459.

CHRYSOPYXIS [Chrysomonadineae].
——— *cyathus.* Pascher. 53273.

CHRYSYMENIA [Rhodymeniaceae].
——— *asperata* n. comb. Cotton. 50209.

CLADOPHORA [Cladophoraceae].
——— *constricta.* Collins. 50146.
——— *graminea.* Collins. 50146.
——— *Howei.* Collins. 50146.
——— *microcladioides.* Collins. 50146.

CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
——— *Crameri.* Bernard. 49459.
——— *decorum* var. *breve* n. var. West & West. 55131.
——— *Leibleini* var. *recurvatum* n. var. West & West. 55131.
——— *Lorentzi.* Bernard. 49459.
——— *Novae-Guineae.* Bernard. 49459.
——— *praelongum* var. *rectum* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *pulchellum* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
——— *substrigosum.* West & West. 55131.
——— *Versteegianum.* Bernard. 49459.

COCCOMYXA [Palmellaceae.]
——— *subellipsoidea.* Acton. 49092.

COCCONEIS [Diatomaceae].
——— *exigua* var. *constricta* n. var. Torka. 54782.

Corematocladus n. gen. [Florideae]. Ruedemann. 53900.
——— *densa.* Ruedemann. 53900.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *budayanus.* Pantocsek. 53251.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
——— *achondroides.* West. 55125.
——— *affine* var. *excavatum* n. var. West. 55125.
——— *Burkillii.* West & West. 55131.
——— *Burkillii* var. *rectangulare* n. var. West & West. 55131.
——— *caelatum* var. *coronatum* n. var. Georgevitch. 51034.

Cosmarium [Desmidiaceae].
——— *dichondrum* var. *subhexagonum* n. var. West & West. 55131.
——— *didymochondrum* var. *Novae-Guineae* n. var. Bernard. 49459.
——— *didymum* n. nom. Bernard. 49459.
——— *dispereum*, Johnson, f. *truncata*. West & West. 55131.
——— *dorsitruncatum*. West. 55125.
——— *gibbosum*. Bernard. 49459.
——— *glaphyronotum*. West & West. 55131.
——— *Herzogii*. Lemmermann. 52315.
——— *impressulum* var. *johorense* n. var. Bernard. 49459.
——— *johorense*. Bernard. 49459.
——— *mansangense*. West & West. 55131.
——— *moniliforme* var. *minimum* n. var. Bernard. 49459.
——— *multiordinatum* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
——— *obsoletum* var. *singaporense* n. var. Bernard. 49459.
——— *perfissum*. West. 55125.
——— *Prainii*. West & West. 55131.
——— *protractum* var. *paraguayense* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *pseudonitidulum* var. *validum*, n. nom. West & West. 55131.
——— *quadriverrucosum*. West & West. 55131.
——— *singaporense*. Bernard. 49459.
——— *spiculatum*. Bernard. 49459.
——— *subprotuberans* var. *subquadratum*, n. var. West & West. 55131.
——— *tortum* f. *trigona* n. f. West. 55125.
——— *trachydermum* var. *elpticum* n. var. West & West. 55131.
——— *trachypleurum* var. *subglabrum* n. var. West. 55125.
——— *triverrucosum*. West & West. 55131.
——— *tropicum*. Bernard. 49459.

Cosmarium [Desmidiaceae].
——— *turgidum* var. *ligatum*. West. & West. 55131.
——— *viride* var. *truncatum* n. var. West & West. 55131.

Cotyledon [Diatomaceae].
——— *Andrussowii*. Pantocsek. 53251.

Cylindrospermum [Nostocaceae].
——— *indentatum*. West. 55123.

Cymatopleura [Diatomaceae].
——— *Semsey*. Pantocsek. 53251.
——— *Shulzei*. Boyer. 49673.
——— *Solea* var. *Pfuhlii* n. var. Torka. 54781.

Cymbella [Diatomaceae].
——— *Borgei*. Müller. 52998.
——— *Nordenskiöldii*. Müller. 52998.
——— *turgida* var. *obtusa* n. var. Müller. 52998.
——— *Wittrockii*. Müller. 52998.

Debarya [Zygnemaceae].
——— *Hardyi*. West. 55125.

Derepyxis [Chrysomonadineae].
——— *amphoroides*. Pascher. 53273.
——— *crater*. Pascher. 53273.

Dictyoneis [Diatomaceae].
——— *Kinkorii*. Pantocsek. 53251.
——— *Quintii*. Pantocsek. 53251.
——— *subrecta*. Pantocsek. 53251.

Dinobryon [Dinobryaceae[.
——— *crenulatum*. West & West. 55133.
——— *elegantissimum*. West. 55125.
——— *inflatum*. Lemmermann. 53215.
——— *serrile*. Tanner-Fullemann. 54657.
——— *simplex*. Tanner-Fullemann. 54657.

Diploneis [Diatomaceae].
——— *borostelekiana*. Pantocsek. 53251.
——— *linearis*. Müller. 52998.
——— *patagonica*. Müller. 52998.

Donkinia [Diatomaceae].
——— *striata* n. var. Stüwe. 54592.

Endophyton n. gen. [Chaetophoraceae]. Gardner. 51002.
——— *ramosum*. Gardner. 51002.

EPITHEMIA [Diatomaceae].
——— *arcuata*. Torka. 54782.
——— *argodea*. Müller. 52998.

Erythrocladia n. gen. [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.
——— *irregularis*. Rosenvinge. 53853.
——— *subintegra*. Rosenvinge. 53853.

Euastridium n. gen. [Desmidiaceae]. West & West. 55131.
——— *Prainii*. West & West. 55131.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
——— *bhamense* [Desmidiaceae]. West & West. 55131.
——— *coralloides* var. *subintegrum*. n. var. West & West. 55131.
——— *dubium* var. *tritum* n. var. West & West. 55131.
——— *inermis* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
——— *pulcherrimum* var. *divisum* n. var. West & West. 55131.

Eucapsis n. gen. [Chroococcaceae]. Clements & Shantz. 50101.
——— *alpina*. Clements & Shantz. 50101.

EUGLENA [Eugleninae].
——— *baltica*. Schüler. 54164.

EUNOTIA [Diatomaceae].
——— *crispula*. West. 55125.
——— *formica* var. *elongata* n. var. Hustedt. 51699.
——— *gibbosa* var. *gracilis* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *lunaris* var. *planctonica* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *maior* var. *curta* n. var. Hustedt. 51699.

FRAGILLARIA [Diatomaceae].
——— *construens* var. *binodis* f. *amphioxys* n. f. Torka. 54781.
——— *Harrisonii* var. *fossilis* n. var. Pantocsek. 53251.
——— *Rockefelleri*. Pantocsek. 53251.
——— *tertiaria*. Pantocsek. 53251.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *attenuatum*. Pantocsek. 53251.
——— *Bonapartei*. Pantocsek. 53251.

GONYAULAX [Peridiniaceae].
——— *globosa* n. var. Stüwe. 54592.

GRACILARIA [Sphaerococcaceae].
——— *Henriqueziana*. Hariot. 51367.

GYMNOZYGA [Desmidiaceae].
——— *moniliformis* var. *Schmidii* n. var. Bernard. 49459.

GYROSIGMA [Diatomaceae].
——— *elongatum* n. comb. West. 55125.

HAEMATOCOCCUS [Protococcaceae].
——— *droebakensis* var. *fastigatus* n. var. Wollenweber. 55283.

HALIMEDA [Codiaceae].
——— *lacrimosa*. Howe. 51663.

HANTZSCHIA [Diatomaceae].
——— *amphioxys* f. *capitata* n. f. Müller. 52998.
——— *amphioxys* f. *crassa* n. f. Müller. 52998.
——— *amphioxys* var. *hyperborea* n. var. Müller. 52998.
——— *amphioxys* var. *recta* n. var. Müller. 52998.
——— *Borgei* var. *rostellata* n. var. Müller. 52998.
——— *elongata* var. *linearis* n. var. Müller. 52998.

HYALOTHECA [Desmidiaceae].
——— *burmensis*. West & West. 55131.

KATAGNYMENE [Myxophyceae].
——— *palustris*. West. 55123.

Kylinia n. gen. [Helminthocladiaceae]. Rosenvinge. 53853.
——— *rosulata*. Rosenvinge. 53853.

LAGERHEIMIA [Protococcaceae].
——— *splendens*. West. 55125.

Liasophycus n. gen. [Fucaceae]. Fliche. 50826.
——— *scythothalioides*. Fliche. 50826.

LYNGBYA [Oscilatoriaceae].
——— *Hegiana*. Schmidle. 51450,

MASTOGLOIA [Diatomaceae].
——— *deliciosa.* Pantocsek. 53251.
——— *Hornigii.* Pantocsek. 53251.

MELOSIRA [Diatomaceae].
——— *Agassizii.* Ostenfeld. 53187.
——— *fluviatilis.* Lemmermann. 52315.
——— *Herzogii.* Lemmermann. 52315.
——— *lineolata* var. *patagonica* n. var. Müller. 52998.

MICRASTERIAS [Desmidiaceae].
——— *apiculata* var. *Nordstedtii* n. var. Bernard. 49459.
——— *incisa* var. *mansangense* n. var. West & West. 55131.
——— *Lux* var. *Crameri* n. var. Bernard. 49459.
——— *Moebii* var. *burmense*, n. var. West & West. 55131.
——— *Moebii*, var. *integrum* n. var. West & West. 55131.
——— *rotata* var. *Treubii* n. var. Bernard. 49459.
——— *Thomasiana* var. *maxima* n. var. Bernard. 49459.
——— *Thomasiana* var. *pulcherrima* n.var. West. 55125.

MICROCYSTIS [Chroococcaceae].
——— *densa.* West. 55124.
——— *stagnalis* var. *pulchra* n. var. Lemmermann. 52315.

MICROTHAMNION [Chaetophoraceae].
——— *curvatum.* West & West. 55131.

MIZZIA† [Dasycladaceae].
——— *japonica.* Karpinskiji. 51859.

MOUGEOTIA [Mesocarpaceae].
——— *parvula* var. *ellipsoidea* n. var. West & West. 55131.
——— *producta.* West & West. 55131.
——— *subcrassa.* West. 55125.
——— *victoriensis.* West. 55125.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *africana.* Hustedt. 51700.
——— *Degenii.* Pantocsek. 53251.
——— *Elisabethae.* Pantocsek. 53251.
——— *Hajosii.* Pantocsek. 53251.
——— *obscura.* Pantocsek. 53251.
——— *Phoenicenteron* var. *irregularis* n. var. 51699.

NAVICULA [Diatomaceae].
——— *Thersciae.* Pantocsek. 53251.
——— *Zahlbruckneri.* Pantocsek. 53251.

NEMALION [Helminthocladiaceae].
——— *longicolle.* Börgesen. 49567.
——— *Schrammi.* Börgesen. 49567.

NEOMERIS [Dasycladaceae].
——— *mucosa.* Howe. 51663.
——— *stipitata.* Howe. 51663.
——— *Van Bosseae.* Howe. 51663.

NOSTOC [Nostocaceae].
——— *humifusum* var. *fluitans* n. var. West & West. 55131.
——— *insulare.* Bozzi. 54414.

OCHROMONAS [Chrysomonadineae].
——— *simplex.* Pascher. 53273.

OEDOGONIUM [Oedogoniaceae].
——— *fabulosum* var. *punctatum* n. var. Lemmermann. 52315
——— *suecicum* f. *australis* n. f. West. 55125.

ONYCHONEMA [Desmidiaceae].
——— *compactum* [Desmidiaceae]. West & West. 55131.
——— *laeve* var. *malaccense* n. var. Bernard. 49459.

OPHIOCYTIUM [Protococcaceae].
——— *elongatum.* West & West. 55131.

OSCILLATORIA [Oscillatoriaceae].
——— *amphibia* f. *contorta* n. f. West. 55123.

PENIUM [Desmidiaceae].
——— *Chodati* var. *spinulosum* n. var. Bernard. 49459.
——— *Clevei* f. *elongata* n. f. West & West. 55131.
——— *Foxii.* Bernard. 49459.
——— *Ridleyi.* Bernard. 49459.

PERIDINIUM [Peridiniaceae].
——— *anglicum.* West. 55127.
——— *cinctum* var. *Lemmermanni* n. var. West. 55127.
——— *Steinii* subsp. *mediterraneum* n. subsp. Kofoid. 52012.
——— *Steinii* subsp. *Paulseni* n. subsp. Kofoid. 52012.
——— *Volzii* var. *australe*, n. var. West. 55125.
——— *Volzii* var. *maximum* n. var. Bernard. Hustedt. 49459.

PLEUROTAENIUM [Desmidiaceae].
——— *cuyabense* f. *inornata* n. f. West & West. 55131.
——— *singaporense* n. sp. Bernard. 49459.

Porphyropsis n. gen. [Bangiaceae]. Rosenvinge. 53853.
——— *coccinea* n. comb. Rosenvinge. 53853.

POLYEDRIUM [Pleurococcaceae].
——— *Chodati*. Tanner-Fullemann. 54657.

Pseudodictyon n. gen. [Chaetophoraceae]. Gardner. 51602.
——— *geniculatum*. Gardner. 51602.

Pseudopringsheimia n. gen. [Mycoideaceae]. Wille. 55195.
——— *confluens* (Rosenv.) Wille. 55195.
——— *fucicola* (Rosenv.) Wille. 55195.

Pyramidochrysis n. gen. [Chrysomonadineae]. Pascher. 53274.
——— *modesta*. Pascher. 53274.
——— *splendens*. Pascher. 53274.

PYRAMIMONAS [Volvocaceae].
——— *delicatulus*. Griffiths. 51202.

PYROCYSTIS [Gymnodiniaceae].
——— *hamulus* f. *inflexa* n. f. Stüwe. 54592.

PYXILLA [Diatomaceae].
——— *Squinaboli*. Forti. 56861.

RHABDONEMA [Diatomaceae].
——— *Thiaszii*. Pantocsek. 53251.

RHIZOSOLENIA [Diatomaceae].
——— *magna* n. var. Stüwe. 54592.

SCENEDESMUS [Pleurococcaceae].
——— *perforatus* var. *ornatus* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *producto-capitatus*. Schmula. 54105.

SEIROSPORA [Ceramiaceae].
——— *occidentalis*. Börgesen. 49567.

SPELAEOPOGON [Scytonemataceae].
——— *Sommieri*. Borzi. 54414.

SPERMOTHAMNION [Ceramiaceae].
——— *investiens* var. *cidaricola* n. var. Börgesen. 49567.

SPHAEROZOSMA [Desmidiaceae].
——— *Treubii*. Bernard. 49459.
——— *Wallichii* f. *australis* n. f. West. 55125.

Spinoclosterium n. gen. [Desmidiaceae]. Bernard. 49459.
——— *curvatum*. Bernard. 49459.

SPIROGYRA [Zygnemaceae].
——— *decimina* var. *plena* n. var. West & West. 55131.
——— *exilis*. West & West. 55131.
——— *orientalis*. West & West. 55131.

SPIROPHYTON†.
——— *helix*. Spriestersbach & Fuchs. 54478.
——— *minusculum*. Spriestersbach & Fuchs. 54478.

SPIRULINA [Oscillatoriaceae].
——— *maxima*. Bernard. 49459.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
——— *assurgens* var. *victoriense* n. var. West. 55125.
——— *Avicula* var. *rotundatum* n. var. West & West. 55131.
——— *basidentatum* Borge var. *minimum* n. var. Bernard. 49459.
——— *brevispinum* f. *major* n. f. West & West. 55133.
——— *Burkillii*. West & West. 55131.
——— *caloderum*. West & West. 55131.
——— *capitellatum*. West & West. 55131.
——— *compsobrachiatum*. West & West. 55131.
——— *digitatum*. West. 55125.
——— *disparatum*. West & West. 55131.
——— *excavatum* var. *minimum* n. var. Bernard. 49459.
——— *gyratum*. West & West. 55131.
——— *Hardyi*. West. 55125.
——— *johorense*. Bernard. 49459.
——— *laevispinum* var. *propicum* n. var. West & West. 55131.
——— *limueticum* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
——— *longiradiatum* var. *subnudum* n. var. West. 55125.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
——— *mansangense.* West & West. 55131.
——— *monticulosiforme.* West & West. 55131.
——— *neglectum.* West. 55125.
——— *paradoxum* var. *osceolense* f. *biradiata* n. f. Georgevitch. 51035.
——— *parallelum.* West & West. 55131.
——— *Prainii.* West & West. 55131.
——— *protectum.* West & West. 55131.
——— *Sebaldi* f. *orientalis* n. f. West & West. 55131.
——— *Sebaldi* var. *ornatum* f. *Macedoniensis* n. f. Georgevitch. 51035.
——— *singaporense.* Bernard. 49459.
——— *subindentatum.* West & West. 55131.
——— *subtrifurcatum,* var. *majus* n. var. West & West. 55131.
——— *tauphorum* var. *burmense* n. var. West & West. 55131.
——— *tetracerum* var. *trigranulatum* n. var. West & West. 55131.
——— *victoriense.* West. 55125.
——— *zonatum* var. *productum* n. var. West & West. 55131.

STAURONEIS [Diatomaceae].
——— *dahomensis.* Hustedt. 51700.

STICHODISCUS [Diatomaceae].
——— *Paxii.* Pantocsek. 53251.
——— *quadrigonus.* Pantocsek. 53251.

STOLLEYELLA† [Dasycladaceae].
——— *Yabei.* Karpinskij. 51859.

SURIRELLA [Diatomaceae].
——— *bagualensis.* Müller. 52998.
——— *biseriata* var. *subtruncata* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *Carnegei.* Pantocsek. 53251.
——— *constricta* var. *hyalina* n. var. Lemmermann. 52315.
——— *patagonica.* Müller. 52998.
——— *splendida* var. *punctata* n. var. Hustedt. 51699.
——— *striatula* f. *punctata* n. f. Müller. 52998.
——— *tuberosa.* Müller. 52998.

SYNEDRA [Diatomaceae].
——— *fluviatilis* n. var. Lemmermann. 52315.

TETRAEDRON [Pleurococcaceae].
——— *tetragonum* f. *anthrodesmiforme* n. f. West. 55124.

TRACHELOMONAS [Euglenineae].
——— *incerta* var. *punctata* n. var. Lemmermann. 52315.

TRENTEPOHLIA [Chaetophoraceae].
——— *pseudouncinata.* Meyer. 52834.

TRIPLOCERAS [Desmidiaceae].
——— *gracile* var. *denticulatum* n. var. West. 55125.
——— *gracile* var. *robustum* n. var. West. 55125.

TROCHISCIA [Diatomaceae].
——— *formosa* n. var. Stüwe. 54592.

UDOTEA [Cordiaceae].
——— *spinulosa.* Howe. 51663.
——— *verticillosa.* Gepp. 51037.

ULOTHRIX [Ulothrichaceae].
——— *idiospora.* West. 55125.

ULVELLA [Mycoideaceae].
——— *prostrata.* Gardner. 51002.

UROCOCCUS [Pleurococcaceae].
——— *tropicus.* West & West. 55131.

VANHEURCKIA [Diatomaceae].
——— *africana.* West. 55124.

VAUCHERIA [Vaucheriaceae].
——— *globulifera.* West & West. 55131.
——— *orientalis.* West & West. 55131.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].
——— *Burkillii.* West & West. 55131.
——— *sexmamillatum.* West & West. 55131.
——— *sexmamillatum* var. *robustum,* n. var. West & West. 55131.
——— *spinosum* n. nom. West & West. 55131.

7600 *LICHENS.*

TITLES.

Acton. 49093. *Botrydina vulgaris,* Brébisson, a primitive lichen.

Bitter. 49520. *Peltigera nigripunctata* n. sp., eine verkannte Flechte mit heterosymbiontischen Cephalodien.

Bonati et **Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle-Calédonie.

Bouly de Lesdain. 49657. Lichens des environs de Versailles. 49658: Notes lichénologiques.

Brun. 49810. Les espéces saxicoles du genre *Ramalina.*

Cavers. 49966. Lichens.

Claudel, H. 50096. Liste des lichens recueillis de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges).

Crozals. 50253. Lichens observés dans l'Hérault.

Deichmann Branth. 50348. Soredium. Lepra. Isidium. (Danish.)

Elenkin. 50594. Les Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

Erichsen. 50653. Neue Flechte: *Cyphelium (Acolium) verrucosum.*

Fink. 50777. *Cladonia digitata. Cladonia deformis* and *Cladonia bellidiflora.* 50778: Licheno-ecologic studies from Beechwood camp. 50779: Problems of North American lichenology. 50780: Composition of a desert lichen flora.

Foster. 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.

Frye. 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood.

Häyrén. 51398. *Buellia coniops* (Wnbg.) Th. Fr. aus Satakunta, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Harmand. 51371. Lichénologie du Portugal.

Hasse. 51405. Lichen-flora of southern California. 51406: Lichens collected in the Tehachepi mountains. California, June, 1907.

Howe. 51666. Lichens of the Mount Monadnock region, N.H. 51667: Aspects of New England lichens.

Hue. Anatomie de quelques espèces du genre *Collema* Hill. 51679: Quatuor Lichenum exoticorum genera. 51680: Le *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens. 51681: Le *Mastoidea tessellata* Hook et Harv.

Jaap. 51730. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. 51733: Flora von Glücksburg.

Jatta. 51780. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Keissler. 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

Kovář. 52048. Flechtenflora Mährens. (Čechisch.)

Kuták. 52164. Flechtenflora Böhmens. (Čechisch.)

Lang. 52199. *Acolium sessile* (Pers.) aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Lindberg. 52403. *Letharia vulpina* (L.) aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Lowe. 52540. Lichens collected in Nova Scotia.

Maheu. 52627. Cryptogamie de l'Espagne.

Marc. 52672. Catalogue des Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie. 52673: Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual.

Merrill. 52812. Nomenclature and three new names. 52813: *Parmelia* species of British North America, contained in the Herbarium of the Canadian Government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckermann's synopsis, and of several new forms. 52814: Yukon lichens. 52815: *Cladonia multiformis* (nom. nov.) Bry. 6 1908. 52816: *Alectoria tortuosa* sp. nov. 52817: *Parmelia latissima* Fée and two commonly associated species. 52818: *Cladonia gracilis* a. *verticillata* f. *symphycarpia* Tuck. and *Cladonia symphycarpa* Fr., a present view of their identity. 52819: Describing *Parmelia endoxantha*, a new species; *Parmelia olivacea multisporum*, a new combination; and three little known *Parmelia* species hitherto inadequately diagnosed. 52820: The *Cladonia* specimens of "Lichenes Boreali-Americani." 52821: Three new forms of *Calicium.*

Neuweiler. 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

Patouillard et **Olivier.** 53296. Champignons et lichens chinois.

Petrov. 53420. Die Flechten des Moskauer Distrikts. (Russ.)

Plitt. 53471. Lichens of Baltimore and vicinity.

Riddle. 53732. Lichens from the Gaspé peninsula.

Savič. 54008. Matériaux relatifs à la flore de Polěsje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907. (Russ.)

Schiffner. 54056. Nutzpflanzen unter den Flechten.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Schmidt, Justus. 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

Schmidt, Johs. 54099. Flora of Koh Chang. Contributions to the knowledge of the vegetation in the Gulf of Siam.

Steiner. 54522. Lichenes Austro-Africani. 54523: Lichenes Persici coll. a. cl. Consule Th. Strauss.

Tobler. 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

Wainio. 55016. Lichenes Insularum Philippinarum.

Zahlbruckner. 55340. Lichenes Brasilienses. 55341: Schedae ad "Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi. 55342: Lichenes Philippinenses. 55343: Flechtenflora Dalmatiens.

Zopf. 55387. Die in den Lappenflechten (Peltigeraceen) vorkommenden Stoffe.

SYSTEMATIC.

General.

Bouly de Lesdain. 49657; Cavers. 49966; Claudel. 50096; Deichmann Branth. 50348; Fink. 50778–50780; Foster. 50865; Frye. 50927; Howe. 51666, 51667; Hue. 51679; Jaap. 51730, 51733; Keissler. 51878; Kovář. 52048; Kuták. 52164; Lowe. 52540; Marc. 52672; Neuweiler. 53094; Patouillard et Olivier. 53296; Petrov. 53420; Plitt. 53471; Riddle. 53732; Savič. 54008; Schiffner. 54056; Schmidt. 54100; Tobler. 54754.

Special.

Acarospora [Acarosporacei]. Steiner. 54523.

Acarosporacei *v.* Acarospora, Biatorella, Glypholecia.

Acoliacei *v.* Acolium.

Acolium [Acoliacei]. Lång. 52199.

Alectoria [Parmeliacei]. Merrill. 52816.

Arthonia [Graphidacei]. Bouly de Lesdain. 49658; Wainio. 54099.

Arthoniacei *v.* Lecideopsis.

Biatora [Lecideacei]. Bonati et Petitmengin. 49594.

Biatorella [Acarosporacei]. Steiner. 54523.

Bilimbia [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 49658.

Bombyliospora [Lecideacei]. Steiner. 54522.

Botrydina [inc. sed. ?]. Acton. 49093.

Bottaria [Verrucariacei]. Wainio. 54099.

Buellia [Physiacei]. Häyren. 51308; Steiner. 54522; Wainio. 54099.

Caliciacei *v.* Calicium.

Calicium [Caliciacei]. Merrill. 52821.

Caloplaca [Theloschistacei]. Jatta 51780; Steiner. 54523.

Catillaria [Lecideacei]. Hasse. 51405.

Catocarpon. [Lecideacei]. Elenkin. 50594.

Cetraria [Parmeliacei]. Elenkin. 50594; Wainio. 55016.

Chiodecton [Graphidacei]. Wainio. 54099.

Cladonia [Cladoniacei]. Elenkin. 50594; Fink. 50777; Merrill. 52814, 52815, 52818, 58220.

Cladoniacei *v.* Cladonia.

Collema [Collemacei]. Hue. 51678.

Collemacei *v.* Collema, Lecidopyrenopsis, Leptogidium, Physma.

Cyclocarpacei *v.* Polycauliona.

Cypheliacei *v.* Cyphelium.

Cyphelium [Cypheliacei]. Erichsen. 50653; Hasse. 51406.

Dermatocarpacei *v.* Dermatocarpon.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei]. Zahlbruckner. 55343.

Didymella [Pyrenolichenes]. Wainio. 54099.

Dufourea [Parmeliacei]. Elenkin. 50594.

Eumitria [Parmeliacei]. Wainio. 55016.

Glypholecia [Acarosporacei]. Steiner. 54523.

Graphidacei *v.* Arthonia, Chiodecton, Graphis, Lecanactis, Opegrapha, Sclerophyton.

Graphis [Graphideacei]. Wainio. 54099.

Gyalecta [Gyalectacei]. Wainio. 54099.

Gyalectacei *v.* Gyalecta.

Gyrophora [Gyrophoracei]. Hasse. 51406.

Gyrophoracei *v.* Gyrophora.

Haematomma [Parmeliacei]. Steiner. 54522.

Heppia [Pannariacei]. Hue. 51680.

Lecanactis [Graphidacei]. Hasse. 51405; Wainio. 54099.

Lecania [Parmeliacei]. Steiner. 54523.

Lecanora [Parmeliacei]. Harmand. 51371; Hue. 51680; Steiner. 54523; Wainio. 54099.

Lecidea [Lecideacei]. Jatta. 51780; Steiner. 54522, 54523; Wainio. 54099.

Lecideacei *v.* Biatora, Bilimbia, Bombyliospora, Catillaria, Catocarpon, Lecidea, Phyllopsora.

Lecideopsis [Arthoniacei]. Rehm. 52478.

Lecidopyrenopsis [Collemacei]. Wainio. 54099.

Leptogidium [Collemacei]. Wainio. 54099.

Lichenacei *v.* Pterygium.

Lichenes imperfecti *v.* Siphula.

Mastoidea [Mastodiacei]. Hue. 51681.

Mastodiacei *v.* Mastoidea.

Microthelia [Verrucariacei]. Wainio. 54099.

Omphalariacei *v.* Pyrenopsis.

Opegrapha [Graphidacei]. Wainio. 54099.

Pannariacei *v.* Heppia.

Parmelia [Parmeliacei]. Elenkin. 50594; Jatta. 51780; Merrill. 52813, 52817, 52819; Steiner. 54522, 54523; Wainio. 54099, 55016; Zahlbruckner. 55340.

Parmeliacei *v.* Alectoria, Cetraria, Dufourea, Eumitria, Haematomma, Lecania, Lecanora, Parmelia, Ramalina, Usnea.

Peltigera [Peltigeracei]. Bitter. 49520.

Peltigeracei. Zopf. 55387.

—— —— *v.* Peltigera.

Pertusaria [Pertusariacei]. Jatta. 51780; Merrill. 52814; Wainio. 54099.

Pertusariacei *v.* Pertusaria, Phlyctis.

Phlyctis [Pertusariacei]. Jatta. 51780.

Phyllopsora [Lecideacei]. Steiner. 54522.

Physcia [Physciacei]. Wainio. 54099.

Physiacei *v.* Buellia, Physcia, Pyxine, Rinodina.

Physma [Collemacei]. Wainio. 54099.

Placodium [Theloschistacei]. Elenkin. 50594; Wainio. 54099.

Polyblastia [Verrucariacei]. Bouly de Lesdain. 49658; Zahlbruckner. 55343.

Polycauliona [Cyclocarpacei]. Hue. 51681.

Pseudopyrenula [Verrucaricei]. Wainio. 54099.

Psorotricha [Pyrenopsidacei]. Bouly de Lesdain. 49658.

Pterygium [Lichenacei]. Harmand. 51371.

Pyrenocarpacei *v.* Thelenella.

Pyrenolichenes *v.* Didymella.

Pyrenopsidacei *v.* Psorotricha.

Pyrenopsis [Omphalariacei]. Crozals. 50253.

Pyrenula [Pyrenulacei]. Wainio. 54099.

Pyrenulacei *v.* Pyrenula.

Pyxine [Physciacei]. Wainio. 54099.

Ramalina [Parmeliacei]. Brun. 49810; Merrill. 52812; Zahlbruckner. 55340.

Rinodina [Physciacei]. Steiner. 54523; Zahlbruckner. 55341.

Sclerophyton [Graphidacei]. Hasse. 51405.

Siphula [Lichenes imperfecti]. Elenkin. 50594.

Staurothele [Verrucariacei]. Steiner. 54523.

Sticta [Stictacei]. Zahlbrucker. 55342.

Stictacei *v.* Sticta, Stictina.

Stictina [Stictacei]. Steiner. 54522.

Thelenella [Pyrenocarpacei]. Wainio. 54099.

Thelidium [Verrucariacei]. Zahlbruckner. 55343.

Theloschistacei *v.* Caloplaca, Placodium, Xanthoria.

Thelotrema [Urceolariacei]. Wainio. 54099.

Thrombium [Verrucariacei]. Steiner. 54523.

Urceolariacei *v.* Thelotrema.

Usnea [Parmeliacei]. Steiner. 54522; Wainio. 55016.

Verrucaria [Verrucariacei]. Harmand. 51371; Steiner & Zahlbrucker. 55341; Zahlbruckner. 55343.

Verrucariacei *v.* Bottaria, Microthelia, Polyblastia, Pseudopyrenula, Staurothele, Thelidium, Thrombium, Verrucaria.

Xanthoria [Theloschistacei]. Elenkin. 50594; Steiner. 54523.

LIST OF NEW SPECIES.

Acarospora [Acarosporacei].

——— *coeruleoalba* var. *concreta* n. var. Steiner. 54523.

——— *interrupta* var. *nuda* n. var. Steiner. 54523.

——— *microphthalma* comb. Steiner. 54523.

——— *percaena*. Steiner. 54523.

Alectoria [Parmeliacei].

——— *tortuosa*. Merrill. 52816.

Arthonia [Graphidacei].

——— *obscurata*. Wainio. 54099.

——— *Rhizophorae*. Wainio. 54099.

——— *ruana* var. *phaeospora* n. var. Wainio. 54099.

——— *subpruinosa*. Bouly de Lesdain. 49658.

Biatora [Lecideacei].

——— *adaucta*. Harmand. 49594.

Biatorella [Acarosporacei].

——— *pusilla* n. comb. Steiner. 54523.

——— *urceolata* n. comb. Steiner. 54523.

Bilimbia [Lecideacei].

——— *Cacoti*. Bouly de Lesdain. 49658.

Bombyliospora [Lecideacei].

——— *domingensis* var. *inspersa* n. var. Steiner. 54522.

Bottaria [Verrucariacei].

——— *confinis* n. comb. Wainio. 54099.

——— *denudata* n. comb. Wainio. 54099.

Buellia [Physciacei].

——— *disciformis* var. *lecanactina* n. var. Steiner. 54522.

——— *pleiophoroides* var. *meiospermoides* n. comb. Wainio. 54099.

Calicium [Caliciacei].

——— *minutissimum*. Merrill. 52821.

——— *obscurum*. Merrill. 52821.

Caloplaca [Theloschistacei].

——— *aegyptiaca* n. comb. Steiner. 54523.

——— *aegyptiaca* var. *inspersa* n. var. Steiner. 54523.

——— *biatorina* n. comb. Steiner. 54523.

——— *biatorina* var. *pusilloides* n. var. Steiner. 54523.

——— *biatorina* var. *sympecta* n. var. Steiner. 54523.

——— *citrinella*. Gatta. 51780.

Catillaria [Lecideacei].

——— *glauco-nigrans* n. comb. Hasse. 51405.

Catocarpon [Lecideacei].
——— *effiguratum dispersissima* n. var. Elenkin. 50594.
——— *Frosti* n. nom. Elenkin. 50594.

Cetraria [Parmeliacei].
——— *straminea*. Wainio. 55016.

Chiodecton [Graphidacei].
——— *pallidellum* var. *olivaceo-alba*. Wanio. 54099.
——— *pallidellum* var. *olivaceo-straminea* n. comb. Wainio. 54099.
——— *pallidellum* var. *perpallida* n. var. Wanio. 54099.

Cladonia [Cladoniacei].
——— *Boryi reticulata* n. comb. Merrill. 52820.
——— *crispata infundibulifera albo-punctata* n. f. Merrill. 52814.
——— *gracilis* var. *chordalis* f. *deformans* n. f. Elenkin. 50594.
——— *multiformis* n. nom. Merrill. 52814.
——— *polycarpia*. Merrill. 52818.
——— *rangiferina leucosticta* n. f. Merrill. 52814.

Collema [Collemacei].
——— *melanochlorum*. Hue. 51678.

Cyphelium [Cypheliacei].
——— *carolinianum* n. comb. Hasse. 51406.
——— *verrucosum*. Erichsen. 50653.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei].
——— *microphyllum*. Zahlbruckner. 55343.

Dufourea [Parmeliacei].
——— *arctica minor* n. var. Elenkin. 50594.

Eumitria [Parmeliacei].
——— *endochroa*. Wainio. 55016.
——— *endorhodina*. Wainio. 55016.

Glypholecia [Acarosporacei].
——— *persica*. Steiner. 54523.

Graphis [Graphidacei].
——— *fussurinoidea*. Wainio. 54099.
——— *Nylanderi* n. comb. Wainio. 54099.
——— *persimilis*. Wainio. 54099.
——— *tenella* var. *epiphaea* n. var. Wainio. 54099.
——— *tenella* var. *leptocarpoides* n. var. Wainio. 54099.

Gyrophora [Gyrophoracei].
——— *phaea* n. comb. Hasse. 51406.

Haematomma [Parmeliacei].
——— *puniceum* var. *africaum* n. var. Steiner. 54522.

Heppia [Pannariacei].
——— *pulvinata*. Hue. 51680.

Lecanactis [Graphidacei].
——— *deminuens*. Wainio. 54099.
——— *salicina*. Zahlbruckner. 51405.

Lecania [Parmeliacei].
——— *ochronigra*. Steiner. 54523.

Lecanora [Parmeliacei].
——— *aschabadensis*. Steiner. 54523.
——— *calcarea* var. *excrescens* n. var. Steiner. 54523.
——— *calcarea* var. *rauca* n. var. Steiner. 54523.
——— *cheresina* var. *granuligera* n. var. Steiner. 54523.
——— *fruticulosa* var. *Straussi* n. var. Steiner. 54523.
——— *Garovaglii* f. *fissia* n. f. Steiner. 54523.
——— *Hageni* var. *congregata* n. var. Steiner. 54523.
——— *Mannelina*. Harmand. 51371.
——— *membranifera*. Hue. 51680.
——— *microspora* var. *punctulata* n. var. Steiner. 54523.
——— *muralis* f. *verrucigera* n. f. Steiner. 54523.
——— *muralis* var. *subversicolor* n. var. Steiner. 54523.
——— *placentiformis*. Steiner. 54523.
——— *polychromoides* f. *rubescens* n. f. Steiner. 54523.

Lecidea [Lecideacei].
——— *Caqui*. Jatta. 51780.
——— *enteroleuca* var. *epipolioides* n. var. Steiner. 54523.
——— *persica*. Steiner. 54523.
——— *subbrunnea*. Steiner. 54523.
——— *subrussula*. Steiner. 54522.

Lecideopsis [Arthoniacei].
——— *californica*. Rehm. 52478.

Opegrapha [Graphidacei].
——— *robusta*. Wainio. 54099.

Parmelia [Parmeliacei].
——— *aspidota* var. *persica* n. var. Steiner. 54523.

PARMELIA [Parmeliacei].
——— *Bangi.* Wainio. 54099
——— *biformis.* Wainio. 55016.
——— *Birulae augustior* n. forma. Elenkin. 50594.
——— *Claudelii.* Wainio. 54099.
——— *Claudelii* var. *Clemensae* n. var. Wainio. 55016.
——— *crinita varians* n. f. Merrill. 52813.
——— *Damaziana.* Zahlbruckner. 55340.
——— *ducalis.* Jatta. 51780.
——— *endoxantha.* Merrill. 52819.
——— *frondifera.* Merrill. 52813.
——— *incurva esorediosa* n. forma. Elenkin. 50594.
——— *Iunodi.* Steiner. 54522.
——— *kamtschadalis* var. *brasiliensis* n. var. Zahlbruckner. 55340.
——— *manilensis.* Wainio. 55016.
——— *Merrillii.* Wainio. 55016.
——— *olivacea multisporum* (sic) n. comb. Merrill. 52819.
——— *subflabellata.* Steiner. 54522.
——— *physodes enteromorpha rugosa* n. f. Merrill. 52813.
——— *physodes subisidioides* n. f. Merrill. 52813.

PELTIGERA [Peltigeracei].
——— *nigripunctata.* Bitter. 49520.

PERTUSARIA [Pertusariacei].
——— *Roccati.* Jatta. 51780.
——— *sub-velata.* Merrill. 52814.

PHLYCTIS [Pertusariacei].
——— *Ruwenzori.* Jatta. 51780.

PHYLLOPSORA [Lecideacei].
——— *parvifolia* var. *pulvinata* n. var. Steiner. 54522.

POLYBLASTIA [Verrucariacei].
——— *mantiana.* Bouly de Lesdain. 49658.
——— *thrombioides.* Zahlbruckner. 55343.

POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].
——— *Maheni.* Hue. 51681.

PSEUDOPYRENULA [Verrucariacei].
——— *diluta* var. *degenerans.* Wainio. 54099.

PSOROTRICHA [Pyrenopsidacei].
——— *Tongletii.* Bouly de Lesdair. 49658.

PTERYGIUM [Lichenacei].
——— *setubalense.* Harmand. 51371.

PYRENOPSIS [Omphalariacei].
——— *rocaltensis.* Crozals. 50253.

PYRENULA [Pyrenulacei].
——— *approximata.* Wainio. 54099.
——— *feracissima.* Wainio. 54099.
——— *glabriuscula* n. comb. Wainio. 54099.
——— *submarginata.* Wainio. 54099.

PYXINE [Physciacei].
——— *retirugella* var. *laevior* n. var. Wainio. 54099.

RAMALINA [Parmeliacei].
——— *cochlearis.* Zahlbruckner. 55340.
——— *farinacea latus* n. f. Merrill. 52812.
——— *inflata soredians* n. var. Merrill. 52812.
——— *linearis spinulosa* n. f. Merrill. 52812.

RINODINA [Physciacei].
——— *Bischoffii* var. *ochrata* n. var. Steiner. 54523.
——— *Straussi.* Steiner. 54523.

SCLEROPHYTON [Graphidacei].
——— *californicum* n.comb. Hasse. 51405.

SIPHULA [Lichenes imperfecti].
——— *ceratites major* n. var. Elenkin. 50594.
——— *delicata.* Elenkin. 50594.

STAUROTHELE [Verrucariaceae].
——— *orbicularis* n. comb. Steiner. 54523.
——— *orbicularis* var. *orientalis* n. var. Steiner. 54523.

STICTA [Stictacei].
——— *Elmeri.* Zahlbruckner. 55342.

STICTINA [Stictacei].
——— *Weigelii* var. *sublimbata* n. var. Steiner. 54522.

THELIDIUM [Verrucariacei].
——— *omblense.* Zahlbruckner. 55343.

THROMBIUM [Verrucariaceae].
——— *corticolum.* Steiner. 54523.

USNEA [Parmeliacei].

—— *furcata.* Wainio. 55016.

—— *philippina.* Wainio. 55016.

—— *pycnoclada.* Wainio. 55016.

—— *squarrosa.* Wainio. 55016.

—— *stipposella.* Steiner. 54522.

VERRUCARIA [Verrucariacei].

—— *Cordeni.* Harmand. 51371.

—— *geophila.* Zahlbruckner. 55343.

—— *ludoviciensis.* Harmand. 51371.

—— *rupestris* var. *hypophaea* n. var. Steiner & Zahlbruckner. 55341.

XANTHORIA [Theloschistacei].

—— *polycarpa* var. *substellaris* n. f. *subcoralloides.* Elenkin. 50594.

—— *polycarpoides* var. *persica* n. var. Steiner. 54523.

7700 *FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.*

TITLES.

Edible fungi. 11. [*Lepiota procera*, Scop.]. J. Board Agric. London **15** 1909 (839 pl. 1).

American gooseberry mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk]. J. Board Agric. London **16** 1909 (117–125).

Cucumber and tomato canker [*Mycosphaerella citrullina*, Grossenb.] t.c. (579–581).

Witches' broom of cacao (*Colletotrichum luxificum*, Van Hall & Drost). Kew Bull. London **1909** (223–224).

A poisionous fungus [*Amanita phalloides*, Fr.]. [From J. Board Agric. London 1908.] Naturalist London 1909 (65, pl. 1).

Index of the mycological writings of C. G. Lloyd, Vol. 2, 1905–1908. Cincinnati, Ohio [1909 ?] (1–28). 23 cm.

Abbott. 49083. Report of the Cryptogamic Section.

Abel. 49087. Bakteriologisches Taschenbuch.

Ade. 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

Agulhon. 49114. Influence de l'acide borique sur les actions diastasiques.

Ahlfeld u. Bonhoff. 49115. Bakterienvorkommen bei d. Abnabelung.

Albertotti. 49124. Forma benigna di Cheratomicosi aspergillina.

Allen. 49132. *Clavaria conchyliata.*

Altmann. 49138. Paratyphus, Typhus- u. Coligruppe.

Appel. 49166. Bekämpfung von *Ustilago Tritici* und *Ustilago nuda.*

—— & **Wollenweber.** 49172. Kartoffel-Fusarien.

Artari. 49188. Einfluss der Konzentration der Nährlösungen auf das Wachstum einiger Algen und Pilze.

Arthur. 49191. A search for rusts in Colorado. 49192: North American rose rusts.

Arzt. 49194. *Streptococcus mucosus.*

Atkinson. 49208. New species of Agaricaceae and *Clavaria.* 49209: *Polyporus lucidus* Leys, and some of its allies from Europe and North America. 49210: New poisonous mushroom. 49211: New edible species of *Amanita.* 49212: The perfect stage of leaf-spot of pear and quince.

Awerinzew. 49220. Organismus aus der Köperhöhle von *Pleuronectes platessa* L.

Baccarini. 40226. Parassita della *Pistia Stratiotes.*

Baehr. 49242. Streptokokken in der Milch.

Bainier. 49250. Micothèque de l'École de Pharmacie.

Banfield. 49276. New method of preparing stereo-microphotographs [with examples of *Physarum nutans* and *Mnium undulatum*].

Barbazette. 49278. Tentative list of Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan.

Barbier. 49285. Russules. 49286: Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte-d'Or en 1907.

Barthel. 49297. Obligat anaërobe Bakterien in Milch und Molkereiprodukten.

B[artlett]. 49300. „Untersuchungen aus dem Gesammtgebiete der Mykologie", by Oscar Brefeld.

Bataille. 49309. Russules.

Beauverie. 49366. Etude histologique et cytologique du *Merulius lacrymans.*

Berger. 49443. Vergleichende färberische Nachprüfungen der von Ziehl-Neelsen, Much und Gasis empfohlenen Färbemethoden für Tuberkelbacillen.

Bergmann. 49447. Die rote Beulenkrankheit des Aals.

Bernard, C. 49458. *Aseroë rubra* La Bill. var. *Junghuhnii* Schlecht.

Bernard, N. 49460. L'évolution dans la symbiose; les Orchidées et leurs Champignons parasites.

Bernstein. 49467. Zur Morphologie und Physiologie von *Oospora cretacea.* (Russ.)

Bertrand. 49479. Figures cristalloïdes et bacillaires qui se sont produites pendant l'altération de l'endosperme de quelques graines silicifiées. 49480: Les figures bactériformes dues à des causes diverses.

Betegh. 49488. Darstellung der Sporen und Struktur bei den säurefesten Bakterien. 49489: Transmutationsfrage d. Warmblütertuberkulosebacillen.

Beyeringk. 49495. Variability in *Bacillus prodigiosus.*

Biers. 49507. La culture du Champignon de couche.

Bigeard. 49509. Récolte des Champignons pendant l'année 1906 et projet d'une nouvelle flore.

——— et **Guillemin.** 49510. Flore de Champignons supérieurs de France.

Biliet. 49512. Un champignon destructeur des planchers, boiseries et bois de charpente (*Merulius lacrymans*).

Billiard. 49514. Bactérie productrice de couleur verte.

Blumer. 49547. Arizona fungi.

Boddaert. 49555. Umwandlung agglutininbindender Eigenschaften des Paratyphus B-Bacillus.

Bondarcev. 49596. Amerikanische Mehltaukrankheit der Stachelbeeren —*Sphaerotheca Mors-uvae.* 49599: Krankheit der Fichtenzapfen. (*Aecidium strobilinum* Alb. et Schw.) (Russ.)

Borthwick. 49627. A new disease of *Picea* [*Cucurbitaria Piceae,* Borthwick, n. sp.]. 49630: *Peziza Willkommii,* R. H., on *Larix occidentalis,* Nutt. and *Larix leptolepis,* Gord.

Bottomley. 49642, 49643. Effects of nitrogen-fixing bacteria on the growth of non-leguminous plants.

Bouček. 49646. Eine durch Bakterien der hämorrhagischen Septikämie verursachte Katzenseuche.

Bondier. 49647. Nouvelle espèce de *Pseudophacidium.*

Bougon. 49654. *Tiletia Clinopodii.*

Boullanger. 49656. L'assimilation de l'azote libre par les végétaux.

Bouly de Lesdain. 49657. Lichens des environs de Versailles.

Bourquelot et **Hérissey.** 49662. La tréhalase; sa présence générale dans les Champignons.

Bouvier. 49663. Le rouge du sapin. *Phoma abietinum.*

Boyd. 49670. Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica,* Schilb.: the fungus of Black-scab potato disease.

Brasch. 49686. Bakterieller Abbau primärer Eiweissspaltprodukte.

Braun. 49687. Le rouge neutre et le diagnostic rapide de la souillure des eaux de boisson par le colibacille.

Bredemann. 49693.

Brinkmann. 49720. Eine neue Gattung in der Familie der Telephoreen.

Briosi e **Cavara.** 49723. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili, essiccati, delineati e descritti.

Britzelmayr. 49769. Revision der Diagnosen zu den von M. Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten.

Brockmann-Jerosch et **Maire.** 49778. La flore mycologique de l'Autriche.

Brooks. 49782. Recent literature: The cytology of the Uredineae, by A. H. Christman and others. "Synopsis of the British Basidiomycetes," by W. G. Smith. "Researches on fungi," by A. H. R. Buller; "The genera of fungi," by F. E. Clements. 49783: *Polyporus squamosus,* Huds.

——— and **Bartlett.** 49784. Two diseases of gooseberry bushes.

Bruchmann. 49805. Keimung der Sporen und Entwicklung der Prothallien von *Lycopodium clavatum* L., *L. annotinum* L. und *L. Selago* L.

Bubák. 49822. Pilzflora Montenegros. 49823: Pilzflora von Niederösterreich. 49824: Zwei neue Uredineen. 49825: Zwei neue. Tannennadeln bewohnende Pilze. 49826: Eine neue Ustilaginee der Mohrenhirse. 49827: Die *Phytophthora*fäule der Birnen in Böhmen.

——— und **Kabát.** 49828. Mykologische Beiträge.

Buchholtz. 49831. Verbreitung der Hypogaeen in Russland. 49832: Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineae. 49833: Entwicklungsgeschichte des Balsamiaceen-Fruchtkörpers.

Buller. 49845. Rate of fall of fungus spores in air. 49846: Destruction of wood by fungi. 49847: Researches on fungi.

Burgeff. 49858. Pilzsymbiose der Orchideen. 49859: Zur Biologie der Orchideenmycorrhiza. Diss.

Burri. 49868. Mutationen d. *Coli*-gruppe. 49869: Das Tuscheverfahren als einfaches Mittel zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie (absolute Reinkultur, Spirochaetennachweis u. a. m.)

Butler. 49890. Mulberry disease caused by *Coryneum Mori* nom. in Kashmir.

Camurri. 49903. Pathogenese und Bekämpfung der Pellagra.

Cantani. 49922. Eine praktisch sehr gut verwendbare Methode, albuminhaltige Nährböden für Bakterien zu bereiten.

Carbone. 49927. Eumiceti nei loro rapporti colla batteriologia agraria.

Carruthers. 49942. The botanist's work (1871–1909).

Cartensen. 49945. Echter Mehltau und seine Bekämpfung.

Castellani. 49951. Intestinal bacteriological flora.

Cavers. 49966. Fungi.

Čelakovský. 49971. Vorkommen von oxalsaurem Kalk bei höheren Myxomyceten. (Čechisch.)

Ceni. 49974. I veleni delle muffe pellagrogene. 49975: Periodicità dei penicilli verdi in rapporto colla pellagra.

Cépède et **Picard.** 49976. Les Laboulbéniacées de la flore française.

Chatterjee. 49993. A new lactic acid producing *Streptothrix* found in the fermented milk of India, called the Dadhi.

Chatton et **Brodsky.** 49994. Le parasitisme d'une Chytridinée du genre *Sphaerita* Dangeard chez *Amoeba limax* Dujard.

Cheesman. 49995. Mycology of South Africa. Coprophilous fungi [n. spp.].

Chiarolanza. 50014. Biologie einer *Streptothrix*- und *Actinomyces*-Art.

Chick. 50015. Death-rate of Bacteria under the action of disinfectants.

Chittenden. 50027. Inoculation of leguminous crops. A disease of *Lavatera trimestris* [*Colletotrichum Malvarum*]. A disease of *Antirrhinum* [*Septoria Antirrhini*].

Chodat. 50030. Oxydase de *Lactarius.* 50033: Mycologie des Amonts. 50034: Champignons des Amonts.

Cleff. 50098. Taschenbuch der Pilze.

Coblitz. 50117. Die kontinuierliche Hefereinzucht.

Colin. 50143. Nutrition du *Botrytis cinerea.* 50144: Action toxique du sulfate de cuivre sur le *Botrytis cinerea.*

Conn. 50169. Soil bacteriological investigations.

Cooke. 50179. Genera and species in fungi. 50180: What is *Hygrophorus Clarkii* Berk. and Br.? 50181: Fungus notes for 1908.

Cotton. 50210. Marine Hymenomycetes.

Coutouly. 50218. Manière de combattre le pullulement du *Phallus impudicus.*

Crossland. 50245. Fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. 50246: Recently discovered fungi in Yorkshire. 50248: Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. 50251: Omitted Asci measurements of some British Discomycetes.

Crossonini. 50252. Nachweis von Indol in den bakterischen Kulturen mit der Ehrlichschen Methode.

Cruchet. 50254. Les Cryptogames de l'édelweiss. 50256 : Champignons-Algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames.

Cutting. 50273. Sexuality and development of the ascocarp in *Ascophanus carneus*, Pers.

Dale. 50287. Morphology and cytology of *Aspergillus repens* de Bary.

Dammann. 50293. Konidienbildung bei *Penicillium glaucum* : Zonenbildung alter Kolonien. Diss.

Dangeard. 50392. La caryophysème des Eugléniens. 50303 : Zoocécidie rencontrée chez un Ascomycète : l'*Ascobolus furfuraceus*. 50304 : Structure d'une Bactériacée, le *Chromatium Okenii*. 50305 : Deux Bactériacées vertes.

Daniel. 50314. La maladie du chêne.

Delbrück. 50352. Wirkung von Sauerstoff auf Hefe. 50353 : Hefengifte.

Deycke. 50377. Biochemie der Tuberkelbazillen.

Dietel. 50384. Neue Uredineen.

Dobell. 50411, 50412. So-called "sexual" method of forming spores in Bacteria.

Doinet. 50428. Liste des espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau.

Dombrowski. 50441. *Endomyces fibuliger*. (Danish.)

Dorogin. 50458. Eine Pilzkrankheit auf den Blättern von *Ulmus campestris* L.

Duboys. 50510. Un *Oïdium* du chêne en 1907. 50511 : *Uncinula*.

Dufour. 50518. Empoisonnements par les Champignons.

Durand. 50531. Principles governing the interpretation of pre-Persoonian names, and their bearing on the selection of a starting-point for mycological nomenclature.

Dutertre. 50534. Le charbon des Céréales.

Earle. 50550. Genera of the North American gill fungi.

Eber. 50558. Umwandlung vom Menschen stammender Tuberkelbazillen des Typus humanus in solche des Typus bovinus.

Edgerton. 50565. The perfect stage of the cotton anthracnose.

Ehrenberg. 50573A. Inwieweit kann die Düngerwirkung durch Bakterienarbeit ergänzt oder verstärkt werden ?

Ehrenpfordt. 50578. Wägungsmethode der Kothbakterien.

Eichinger. 50579. Schalenpilze der Kartoffel.

Einhorn, Wood und **Züblin.** 50588. Darmflora.

Eisenberg. 50589. Tuberkelbacillenfärbung. 50590 : Ektoplasmatheorie. 50591 : Nachweis d. Bakteriengranula.

Ekelöf. 50592. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Ellis. 50602. Thread-bacteria.

Engelke. Eine Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nke.]

Eriksson. 50654. Gooesberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*, Berk.] and gooseberry cultivation.

Esch. 50665. Choleranachweis mittels der Blutalkali-Nährböden.

Escherich und **Baer.** 50666. Tharandter zoologische Miszellen.

Ewert. 50684. Einschleppung der *Septoria Azaleae* in Schlesien. 50686 : Die Bedeutung überwinterter Sommerkonidien für die Frühjahrsinfektion. 50688 : Überwinterung von Sommerkonidien pathogener Ascomyceten und die Widerstandsfähigkeit derselben gegen Kälte.

Eyferth. 50690. Einfachste Lebensformen des Tier- und Pflanzenreiches.

Eyre. 50691. The pathogenesis of *Micrococcus melitensis*.

Faber. 50692. Infektion und Keimung der Uredosporen von *Hemileia vastatrix*.

Falck. 50702. Die *Lenzites*-Fäule des Coniferenholzes.

Fantham and **Porter.** 50706. Modes of division of *Spirochaeta recurrentis* and *S. Duttoni* as observed in the living organisms. 50707: *Bacillus arenicola* n. sp., a pathogenic Bacterium from the gut epithelium of *Arenicola ecaudata*.

Federley. 50736 *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Vetil, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Feilitzen, Hj. v. 50740. Nitrobakterien.

Ferdinandsen and **Winge.** 50746. New Fungi collected by F. Börgesen in the Danish West Indies. 50747: Mycological notes.

Fermi. 50752. Wirkung der proteolytischen Enzyme auf die Mikroorganismen und der Mikroorganismen auf die Enzyme.

Ferraris. 50761. Oidio delle Quercie. 50762: Hyphales (Hyphomycetae).

Ferry. 50764. *Aspergillus* de Wehmer.

Fischer, B. 50790. Anleitung zu hygien. Untersuchungen.

Fischer, C. C. E. 50791. Development of the fructification of *Armillaria mucida*, Schrad. 50792: Biology of *Armillaria mucida*, Schrader.

Fischer, Ed. 50793. Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. 50796: Speziesbegriff bei den parasitischen Pilzen. 50797: Einige in Sumatra gesammelte Pilze. 50798: Durch parasitische Pilze (besonders Uredineen) hervorgerufene Missbildungen. 50799: Biologie du genre *Gymnosporangium* des Urédinées. 50800: Entwicklungsgang der Uredineen und Entstehung neuer Formen im Pflanzenreiche. 50802: *Genea Thwaitesii* (B. et Br.) Petch. 50803: Diagnosen einiger Fungi hypogaei aus Californien. 50804: Biologie der Uredineen 1909. 50805: Aus dem Leben der parasitischen Pilze.

Fischer, H. 50808. Bakterienzählung. 50809: *Coremium arbuscula* n. sp.

Foex. 50840. Le blanc des Rosiers.

Fontana. 50846. Valore sistematico di alcune specie del genere *Elaphomyces* del gruppo dell'*E. anthracinus* Vitt.- 50847: *Elaphomyces* Nees (*E. variegatus* = *E. granulatus* e affini).

Ford. 50852. Distribution of poisons in mushrooms.

Franzen. 50880. Vergärung der Ameisensäure durch *Bacillus prodigiosus*.

Fraser, H. C. D. 50881. Reproduction of Ascomycetes.

——— and **Brooks.** 50882. The cytology of the ascus [of *Humaria granulata*, Quél., *Ascobolus furfuraceus*, Pers., and *Lachnea stercorea*, Pers.].

Fraser, W. P. 50884. Collection of the aecial stage of *Calyptospora columnaris* (Alb. and Schw.) Kühn.

Freeman. 50886. Stromabildung der *Xylaria Hypoxylon* in künstlichen Kulturen.

Fritel et **Viguier.** 50907. Champignon des *Equisetum* fossiles.

Fron. 50913. Une maladie du Groseiller, le *Sphaerotheca Mors-uvae*. 50914: *Micropera Abietis*. 50915: La maladie des Groseillers désignée sous le nom de Mildiou des Groseillers.

Frosch und **Bierbaum.** 50917. Eine durch den *Bacillus septicaemiae anserum exsudativae* (Riemer) bedingte Gänseseuche.

Frugoni. 50921. Kultivierbarkeit von Kochs Bacillus auf tierischem Gewebe.

Fuhrmann. 50932. Die Geisseln von *Spirillum volutans*. 50933: Leiftaden der Mikrophotographie in der Mykologie.

Gaál. 50944. Kraft der Hutpilze. (Ungar.)

Gabotto. 50952. Gabinetto di Patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

Gaehtgens u. **Brückner.** 50956. Typhusnährböden.

Gage. 50957. Nitroso Bacteria.

Galli-Valerio. 50982. La fixation du complément dans le rhinosclérome.

Gard. 50999. L'*Oïdium* du chêne pendant l'été et l'atuomne de 1908 dans le sud-ouest de la France.

Gargiulo. 51003. I protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce.

Geiger. 51026. Sprosspilze ohne Sporenbildung.

Georgevitch. 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* n. sp. 51036: *Bacillus thermophilus Jivoini* n. sp. u. *B. thermophilus Losanitchi* n. sp.

Gerber. 51045. La présure des Basidiomycètes.

Gibson. 51062. New genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Massee].

Gilbert. 51073. Root-rot of tobacco caused by *Thielavia basicola*.

Gildemeister. 51074. Nachweis d. Typhusbazillen.

Gillot. 51083. Déformation colloïdale du *Polyporus umbellatus*. 51084: Le blanc du chêne.

Gins. 51091. Technik und Verwendbarkeit des Burrischen Tuscheverfahrens.

Gleckel. 51103. Vergleichende Untersuchungen der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitidis* Henke mit denen des *Staphylococcus aureus, citreus* und *Bact. Coli commune*.

Gorini. 51130. Ricerche batteriologiche sui foraggi conservati nei silos. 51133: Grave malattia del formaggio Gorgonzola.

Grabner. 51145. Bodenimpfversuche mit „Nitragin" und „Nitrobacterine".

Greshoff. 51194. Le dégagement d'acide cyanhydrique par certains champignons. (Hollandais.)

Griffon. 51207. Role des bacilles fluorescents de Flugge en Pathologie végétale.

Griggs. 51208. Amitosis in *Synchytrium*.

Gruenberg. 51228. Aspects of the mycorhiza problem.

Guéguen. 51231. Le mycologue breton Louis de Guernisac. 51232: *Lepiota lutea* et *Lepiota Boudieri*. 51233: L'Album Pelletier de Guernisac. 51234: L'existence de sclérotes chez une Mucorinée. 51235: Propriétés biologiques du *Bacillus endothrix*.

Guillemin. 51259. Flore des champignons de Saône-et-Loire.

Guilliermond. 51260. Cytologie des Ascomycètes. 51261: Les corpuscles métachromatiques ou grains de veloutine. 51262: La cytologie des Bactéries. 51264: La reproduction sexuelle de l'*Endomyces Magnusii*. 51265: L'évolution nucléaire et les mitoses de l'asque chez les Ascomycètes. 51266: Recherches cytologiques et taxonomiques sur les Endomycétés. 51267: Structure des Bacilles endosporés. 51268: Cytologie des levûres.

Guinier. 51273. L'*Oïdium* du chêne attaque-t-il tous les chênes à feuilles caduques?

——— et **Maire.** 51276. L'orientation des réceptacles des *Ungulina*.

Guttenberg. 51280. *Synchytrium*-Gallen.

Hachla und **Holobut.** 51296. Elektive Nährböden für Choleravibrionen.

Haendel und **Woithe.** 51304. Cholera- und El Tor-Kulturen.

Hahn. 51320. Steinpilzernte 1909.

Hall, A. D. 51324, 51326. Fixation of nitrogen by bacteria.

Hall, C. J. J. van et **Drost.** 51329. La maladie des balais de sorcière du cacaoyer [provoquée par *Colletotrichum luxificum*]. (Hollandais.)

Hall-de Jonge. 51331. Le chancre ou rot rouge du cacaoyer, provoqué par le *Spicaria colorans* n. sp. (Hollandais.)

——— et **Drost.** 51333. Le dépérissement progressif du cacaoyer et le "rot brun" des gousses de cacao, provoqués par *Diplodia cacaoicola*. (Hollandais.)

Hammond. 51345. A gooseberry disease [*Botrytis cinerea*] and its treatment.

Hariot et **Patouillard.** 51370. Collections recueillies par M. A. Chevalier au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

Harmand. 51371. Lichénologie du Portugal.

Hartmann. 51394. Autogamie bei Protisten und ihre Bedeutung für das Befruchtungsproblem.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with an English Summary.)

Hatano. 51412. Färbung von Tuberkelbazillen.

Hauman. 51418. Étude microbiologique du rouissage aérobie du lin.

Haws. 51421. Occurrence of *Bacillus prodigiosus.*

Hayduck. 51424, 51425. Hefengift.

——— **Dehnicke** und **Wüstenfeld.** 51426. Haltbarkeit der Hefe.

Heald, Wilcox und **Pool.** 51435. Eine verheerende Maiskrankheit in Nordamerika (*Diplodia Zeae*).

Hébert et **Heim.** 51438, 51441. Nutrition minerale du Champignon de couche.

Hegi. 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc.

Heidsieck. 51456. Soorpilz.

Heine. 51463. Bodenbakterien.

Henneberg. 51500. Yoghurt. 51500A: Gärungsbakteriologisches Praktikum und Pilzkunde.

Hennings. 51501A. Fungi javanici novi a cl. Dr. A. Engler collecti.

Herzog und **Meier.** 51522. Oxydation durch Schimmelpilze.

Hiltner. 51574. Bodenbakterienarten.

Höhnel. 51593. Zur alpinen Macromycetenflora.

Hollos. 51612. Fungi novi regionis Kecskemétiensis.

Hone. 51629. Two Basidiomycetes new to Minnesota: *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus.* 51630: Pezizales, Phacidiales and Tuberales of Minnesota.

Hoppe. 51642. Verbreitung milzbrandähnlicher Bazillen in der Aussenwelt. Diss.

Horne. 51644. Internal disease of potato—A chytridiaceous endophyte hitherto undescribed.

Huerre. 51683. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des maltases du Maïs.

Huss. 51608. *Pseudomonas Cowardi*, eine pigmentbildende Bakterie.

Ihssen. 51710. *Fusarium nivale* Sorauer. Erreger der „Schneeschimmelkrankheit", und sein Zusammenhang mit *Nectria graminicola* Berk. et Br.

Istvánffi. 51726. Die essbaren Pilze. (Ungarisch.)

Jaap. 51731. Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten. 51732: Pilzflora der Eifel. 51733: Flora von Glücksburg.

Jaczewski. 51751. Der Schorf (*Fusicladium*) der Obstbäume. 51754: Die graue Fäule (Edelfäule) der Weintrauben. 51756: Mildew und *Oidium.* (Russ.)

Jeanmaire. 51782. De la nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea.*

[**Jorgensen.**] 51802. Zymolytical examinations of water and air. 51804: Mikroorganismen der Gärungsindustrie.

Johnson. 51811. *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb. (Potato-wart or Black-scab) and other Chytridiaceae. 51812: Powdery potato-scab, *Spongospora subterranea* (Waller).

Jones. 51819. Resting spores of the potato fungus (*Phytophthora infestans*).

Jonge. 51823. Canker of cacao [presumably due to a new *Spicaria*].

——— and **Drost.** 51824. The die-back disease of cacoa-trees and the "brown rot" of cacao-fruits, caused by *Diplodia cacaoicola.*

Jowett. 51830. Nitro-Bacteria.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 51834. Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar.

Kantorowicz. 51855. Bakterien-Antifermente und Bakteriolyse.

Kappen. 51857. Zersetzung d. Cyanamids durch Pilze.

Kauffman. 51863. Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the state.

Kayser et **Manceau.** 51866. Ferments de la graisse des vins.

Keissler. 51872. Monströse Wuchsform von *Polyporus Rostkovii* Fr. 51873: *Sclerotinia echinophila* Rehm. 51875: Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. 51878: Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

Kern. 51902. The rust of timothy. [Race of *Puccinia poculiformis.*]

Kirchner. 51933. Rostkrankheiten der Getreide.

Klebahn. 51947. Krankheiten des Selleries.

Klöcker. 51960. *Endomyces javanensis* nov. sp. (Danish.) 51961: Two new genera of Saccharomycetes. (Danish.) 51963: *Saccharomyces apiculatus.*

Klugkist. 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.

Knoll, F. 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus.*

Knoll, W. 51973. Tuberkulosevirus.

Koch, A. 51986. Stickstoffanreicherung des Bodens durch freilebende Bakterien. 51987: Luftstickstoffbindung im Boden. 51988: Bodenbakterien.

——— u. **Pettit.** 51989. Denitrifikation.

Koch, J. 51990. Differenzirung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken.

Kohl. 52015. Zusammenleben von Pilz und Alge. 52016: Hefegärung. 52017: Wesen der Alkoholgärung.

Korff. 52032. Auftreten des durch *Urophlyctis Alfalfae* P. Magn. hervorgerufenen Wurzelkrebses der Luzerne in Bayern.

Koscĕleckij. 52040, 52041. Bestimmung der Phosphorsäure im Boden und in Lösungen mittels der Kultur des Schimmelpilzes *Aspergillus niger.* 52042: Fruchtbarkeit des Bodens in bezug auf die Phosphorsäure. (Russ.)

Krainsky. 52069. Stickstoffanreicherung des Bodens.

Krauss. 52092. Zerlegung optisch inaktiver Körper in ihre aktiven Komponenten.

Krieg. 52097. Neue Infektionsversuche mit *Uromyces Dactylidis* Otth.

Krieger. 52098. Zwei neue sächsische Pilze.

Krogh. 52107. Milzbrandbacillus.

Kronberger. 52109. Tuberkuloseerreger.

Krüger. 52114. Kernverhältnisse von *Albugo candida* und *Peronospora Ficariae.*

Kruse. 52115. Plasmolyse, Verdaulichkeit, Löslichkeit u. Färbbarkeit der Bakterien.

Kruyff. 52118. Bactéries aérobes, fixant l'azote libre de l'atmosphère dans les Tropiques. 52119: Les bactéries thermophiles dans les Tropiques.

Kühl. 52123. Reizwirkung der Phosphorsäure auf das Wachstum der Pflanzen. 52124: Vorkommen von *Oïdium* und Hefe auf Dörrobst. 52125: *Oïdium* auf Würsten. 52126: Hefe auf Wursthaut. 52127: Pflanzliche Organismen in Butter.

Kühnemann. 52131. Zur morphologischen Differenzierung des Typhus- und des Paratyphus B-Bacillus mittels der Geisselfärbung. 52132: Veränderungen d. Geisseln.

Kurssanow. 52161. Sexualität der Rostpilze.

Kuwabara. 52165. *Bact. Coli* mit enormer Kapselbildung bei Panophthalmie.

Lagarde. 52186. Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual.

Lange, E. 52214. Krankheiten der Kulturpflanzen.

Lange, W. und **Poppe.** 52218. Einfluss des Stickstoffs auf die Haltbarkeit des Fleisches.

Lasnier. 52228. *Gloeosporium.*

Latham. 52231. Nitrogen assimilation of *Sterigmatocystis nigra* and the effect of chemical stimulation.

Laubenheimer. 52233. Der Dieudonnésche Blutalkaliagar als Elektivnährboden für Choleravibrionen.

Laubert. 52235. Die „Bitterfäule" oder *Gloeosporium*-Fäule der Äpfel.

Laven. 52254. Neues Bakterium.

Lebedeff. 52262. Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterein.

Leberle. 52263. *Mycoderma.* 1 iss.

Ledroit. 52277. Wichtigste einheimische Schwämme.

Leeke. 52284. Hausschwamm.

Le Gendre. 52300. L'*Oïdium* du chêne.

Lendner. 52319. 52323. Mucorinées. 52320: Exposition mycologique. 52324: Les Mucorinées de la Suisse.

Lentz. 52325. Anaerobenzüchtung.

Le Renard. 52334. Nouvelle espèce d'*Asteronia*.

Letacq. 52340. L'*Oidium* du chêne aux environs d'Alencon.

Leuchs. 52345. *Bacillus botulinus*.

Liebert. 52383. Decomposition of uric acid by bacteria.

Lignières. 52386. Streptocoque de Schütz.

Lindau. 52398. Naturbilder mit besonderer Berücksichtigung von Pilzaufnahmen.

Lindner. 52424. *Catenularia fuliginea* (Saito): Demonstration der Sporenkettenbildung. 52425: Gärungsmikroben. 52426: Pilzmalerei. 52427: Mikroskopische Betriebskontrolle in den Gärungsgewerben.

Lipman und **Brown.** 52443. Ammonia formation in soils. 52442: Media for the quantitative estimation of soil bacteria.

Liskun. 52446. Wirkung der Brandsporen auf Tiere. (Russ.)

Lloyd. 52465. The phalloids. 52466: The polyporoids. 52467: *Torrendia pulchella*. 52468: The genus *Matula*. 52469: Light on *Bovista tomentosa*. 52470: Mammoth form of *Lycoperdon pulcherrimum*. 52471: *Polysaccum album*. 52472: The Gastromycetes of Schweinitz's herbarium. 52474: Milk in *Polyporus*. 52475: The phalloids of Japan. 52476: That red *Lysurus*. 52477: *Anthurus aseroeformis*. 52478: A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii*.]

Lodewijks. 52491. *Phytophthora* du tabac. (Hollandais.)

Löw. 52508. Reisebericht aus den Tropen.

Löwy. 52511. Der Champignon eine indolbildende Pflanze.

Longman. 52518. Dry-rot of potatoes [*Fusarium Solani*].

Ludwig. 52545. Der Weidenbohrer, *Cossus ligniperda*, und die Pilzflüsse der Bäume, insbesondere der gärenden Eichen.

Lüdke und **Polano.** 52551. Hämolyse der Streptokokken.

Lüssem. 52555. *Bacillus suipestifer* (Uhlenhuth). *Bacillus paratyphi* B. und *Bacillus suipestifer*. Diss.

Lustig e **Menini.** 52571. Propagazione delle affezioni tifiche mediante il pozzo nero.

Lutz. 52574. Einfluss gebrauchter Nährlösungen auf Keimung und Entwicklung einiger Schimmelpilze.

Maassen und **Schönewald.** 52581. Bakterien in Stickoxydulatmosphäre.

McAlpine. 52582. Life history stages of *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary.

McArdle. 52584. *Lentinus lepideus* Fr. var. *hibernicus* nov. var.

Macků. 52611. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Čechisch.)

McNaught. 52614. Resistance of *B. Coli* to sunlight and drying.

Maffei. 52618. Micologia ligustica.

Magnus. 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol; das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. 52620: Gattungen der Melampsoreen. 52621: Die parasitischen Pilze Aegyptens. 52622: Die in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. 52624: Parasitische Pilze Liguriens.

Maire. 52641. Excursions et expositions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne).

——— et **Tison.** 52642. La cytologie des Plasmodiophoracées et de la classe des Phytomyxinae.

Makrinoff. .52645. *Bacillus bulgaricus*.

Malkoff. 52653. Pilzflora Bulgariens.

Mandelbaum und **Heinemann.** 52665. Differenzierung von Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen.

Mangin. 52666. Nocivité relative et temporaire de l'*Amanita junquillea*.

——— et **Patouillard.** 52668. Une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*.

Marchal. 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.

Marr† und **Pfeiffer.** 52694. Denitrifikation und Stickstoffsammlung im Aokerboden.

Martin, C. E. 52713. Monstrosité mycologique. 52714: Herborisation mycologique. 52715: Champignons récoltés en 1906. 52716: Herborisation mycologique aux environs de Genève.

Martini. 52722. Lebensdauer d. Bakterien.

Massalongo. 52724. Osservazioni fitologiche.

Massee. 52726. Structure and affinities of British Tuberaceae. 52728: Dry scab of potatoes (*Spondylocladium atrovirens*, Harz.). 52730: A *Funtumia* disease (*Nectria Funtumiae*, Massee [n. sp.]). 52731: [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore]. 52732: Wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi. 52733: Economic mycology. 52734: Polymorphism in fungi.

Mattirolo. 52752. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. VI. Mycetes. 52753: *Elaphomyces* Nees (E. *variegatus*, E. *granulatus* e affini). 52755: Profilassi contro gli avvelenamenti dei funghi.

Mayor. 52770. Uredinées de la Vallée de Bagnes. 52771: Erysiphées de la Suisse.

Megele. 52778. Erfahrungen mit dem neuen Malachitgrün-Agar Padlewskis zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe.

Meier. 52779. Oxydation durch Schimmelpilze. Diss.

Mencl. 52790. Die Bacterienkerne und die ,,cloisons transversales'' Guilliermond's.

Ménier. 52794. Empoisonnement par l'Amanite phalloïde à Noirmoutier.

Mereshkowsky. 52800. Eigentümlichkeiten des *Bac. typhi spermophilorum* in Medien, welche Trauben- oder Milchzucker enthalten.

Mestral. 52826. Le charbon de l'avoine et la façon de le combattre.

Meulenhoff. 52830. Principes actifs de l'ergot du seigle. (Hollandais.)

Mez. 52846. Eine Reichsgerichts-Entscheidung in der Hausschwamm-Frage.

Miessner und **Schern.** 52860. Septicaemia pluriformis ovium.

Miquel. 52872. L'usage de la levûre de bière pour déceler les communications des nappes d'eau entre elles.

———— et **Cambier.** 52874. Les microorganismes des végétaux.

Mitscherlich. 52878. Bakterienkult.

Möller. 52888. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm.

Moesz. 52893. Die *Cordyceps*-Arten Ungarns. 52895: Pilze aus Budapest und Umgebung.

Molliard. 52910. Une nouvelle Plasmodiophorée parasite du *Triglochin palustre.* 52912: Le cycle de développement du *Crucibulum vulgare* Tul. et de quelques Champignons supérieurs obtenu en cultures pures.

Morgenthaler. 52943. Bedingungen der Teleutosporenbildung bei den Uredineen.

Mortsatt. 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Mortensen. 52969. A gigantic colony of thread-bacteria from the West-Indies. 52970: Echinoiden der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Mühlethaler. 52981. Infektionsversuche mit Kronenrosten.

Müller, E. 52983. Variieren Typhusbacillen ?

Müller, K. 52988. Die Rostpilze.

Müller, M. 52995. Behinderung der Fäulnis in Organen durch Kochsalz und die Einwirkung von Kochsalz auf die Vitalität pathogener Bakterien in tierischen Geweben.

Müller-Thurgan. 53007. Der amerikanische Stachelbeermehltau in der Schweiz.

Münch. 53008. Lebensweise des „Winterpilzes", *Collybia velutipes* Curt.

Murrill. 53024. A collection of Philippine polypores. 53025: The collections of fungi. 53028: Collecting fungi at Biltmore. 53029: Edible mushrooms in Bronx park. 53030: Illustrations of fungi -1. [*Hypholoma perplexum, Armillaria mellea, Tricholoma equestre, Clitocybe multiceps, Boletus scaber.*] 2. [*Agaricus campestris, Pluteus cervinus, Coprinus comatus, Coprinus atramentarius, Coprinus micaceus, Collybia velutipes.*] 3. [*Pholiota adiposa, Inonotus dryophilus, Pholiota lutea, Amanitopsis vaginata, Ischnoderma fuliginosum.*] 53031: Boletaceae of North America. 53032: Polyporaceae from Japan. 53033: Collecting fungi in Jamaica

Namysłowski. 53044. Epidémie du meunier sur le groseillier épineux et le chêne. (Polish.) 53045: *Zygorhynchus Vuilleminii* sp. n., mucorinée isolée du sol et cultivée. 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

Naumann. 53061. *Rhododendron*-Schädlinge.

Neger. 53066. Die Ambrosia der Holzbohrkäfer.

Negri. 53072. Atlante dei principali funghi commestibili e velenosi.

Němec. 53075. Natur des Bakterienprotoplasten.

Nestler. 53086. Lebensdauer der Bakterien.

Neufeld und **Woithe.** 53091. Elektive Choleranährböden.

Neuweiler. 53094. Interglazialflora der schweizerischen Schieferkohlen.

Nevodovskij. 53096. Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

Nieuwland. 53128. The name *Stemonitis* a synonyme.

Niklewski. 53136. Nitrifikation.

Noelli. 53138. *Cercospora beticola* Sacc. 1876.

Noring. 53139. Die den Bauhölzern und den Gebäuden gefährlichen Pilze.

Orsós. 53173. Bakterien- u. Hefekolonieen.

Osterwalder. 53205. Unbekannte Krankheiten an Kulturpflanzen und deren Ursache.

Ottolenghi. 53209. Die feinere Struktur der Hefen.

Ouvray. 53210. La cloque du pêcher.

Panichi. 53250. Fränkels *Pneumococcus.*

Parker. 53266. Catalpa leaf spot.

Patouillard. 53292. Champignons du Kouy-Tchéou. 53293: Champignons nouveaux ou peu connus. 53294: Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

——— et **Hariot.** 53295. Fungorum novorum Decas tertia.

——— et **Olivier.** 53296. Champignons et lichens chinois.

Paulsen. 53299. Revision der in Central-Asien von Herrn Ove Paulsen gesammelten Uridineen.

Peck. 53327. Report of the State botanist, 1908. 53328: New species of fungi.

Peglion. 53335. Biologia del *Pyronema omphalodes* (Bull.) Fuck.

Peklo. 53350. Mykorrhizaproblem.

Peltereau. 53353. Russules.

Penard. 53354. *Chlamydomyxa.*

Percival. 53359. Potato „Wart“ disease: the life history and cytology of *Synchytrium endobioticum.* 53360: Warty disease of potato [*Chryosphlyctis endobiotica*].

Pergola. 53362. Tierpathogener Keim aus Wurstwaren. 53363: Choleravibrio.

Perotti. 53370. Bacteri della diciandiamide. 53373: Biochemischer Kreislauf der Phosphorsäure im Ackerboden. 53374: Operato del Laboratorio di bacteriologia annesso alla R. Stazione di patologia vegetale di Roma.

Petch. 53391. *Chitoniella.* 53393: New Ceylon Fungi. 53394: Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon. 53395: Mycetozoa of Ceylon. 53396: Ceylon Fungi.

Peters. 53398. Eine häufige Stecklingskrankheit der Pelargonien.

Petersen. 53399. Danish submersed freshwater Phycomycetes. (Danish with abstract in English.)

Petri. 53415. Microrganismi viventi nelle galle fillosseriche della vite. 53416: Darmbakterien d. Olivenfliege.

Pfeiffer, Guttmann und **Thiel.** 53426. Stickstoffhaushalt des Ackerbodens.

Picard. 53431. Laboulbéniacées et leur parasitisme chez les Insectes.

Picbauer. 53432. Mycetozoen Mährens. (Čechisch.)

Piedallu. 53435. Une moisissure du tannage à l'huile, le *Monascus purpureus.*

Plaut. 53467. Physiologische Scheiden bei den Gymnospermen, Equiseten und Bryophyten.

Poirault. 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

Pollock. 53485. Plant pathology.

Porcher et **Panisset.** 53489. De la présence des corps indologènes des bouillons de culture.

Potebnia. 53504. Zur Entwickelungsgeschichte einiger Ascomyceten. 1. *Mycosphaerella.* 2. *Gnomonia, Glomerella* und *Pseudopeziza.* (Russ.) 53505: Micromycetenflora Mittel-Russlands.

Prillieux. 53550. *Sphaeropsis pseudo-dipodia.* 53552: Vie et travaux de Georges Delacroix.

Pringsheim. 53555. Gehalt verschiedener Pilzpresssäfte an Oxydasen. 53556: Verwendung von Cellulose als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs. 53557: Spaltung racemischer Aminosäuren durch Pilze. 53559: Bodenbakteriologie. 53560: Erforschung des Kohlen- und Stickstoffwechsels der Schimmelpilze.

——— und **Pringsheim, E.** 53562. Agar-Agar als Energiequelle zur Assimilation des Luftstickstoffs.

——— und **Zemplěn.** 53563. Polysaccharide spaltende Fermente in Pilzpresssäften.

Prostoserdov. 53567. Kreislauf der Hefe in der Natur. (Russ.)

Raciborski. 53606. Mycotheca Polonica. 53607: Javanische Uredineae. 53608: Parasitische und epiphytische Pilze Javas. 53609: *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten.

Rant. 53632. [La maladie du quinquina dite "djamoer cepas."] (Hollandais.)

Raybaud. 53651. Formes tératologiques provoquées par [l'osmose et] la transpiration chez les Mucorinées.

Rea. 53658. "Synopsis of the British Basidiomycetes" by W. G. Smith. 53659: Basidia and spores and the classification suggested by their study. 53660: New and rare British fungi.

Reed. 53671. The mildews of the cereals.

Rehm. 53678–53680. Ascomycetes.

Reidemeister. 53689. Bedingungen der Sklerotien- und Sklerotienringbildung von *Botrytis cinerea* auf künstlichen Nährböden.

Revis. 53716. Stability of the physiological properties of coliform organisms.

Ritter. 53753. Ammoniak und Nitrate als Stickstoffquelle für Schimmelpilze. 53754: Geschlechtliche Fortpflanzung bei Algen und Pilzen.

Rivière et **Bailhache.** 53764. Composition des pommes de terre saines et des pommes de terre attaquées par le *Phytophtora infestans.*

Rorer. 53825. Disease of the peach. [Due to *Bacterium Pruni.*]

Rose. 53840. Organismen im Eichenschleimfluss. Diss.

Rosenhauer. 53846. Beobachtung von lebenden Microorganismen auf festen Nährböden.

Rosenthaler. 53851. Enzyme im Mutterkorn.

Rossi (De). 53858. Microrganismi produttori dei tubercoli delle leguminose.

Rouppert. 53877. *Sphaerosoma.*

Roussy. 53878. La vie des Champignons en milieu gras.

Rubner. 53888. Theorie des Wachstums der Zelle nach Ernährungsversuchen an Hefe.

Runeberg. 53907. Die bei peritonäalen Infektionen appendikulären Ursprungs vorkommenden sauerstofftoleranten, sowie obligat anaëroben Bakterienformen.

Ruys. 53916. Les Champignons des Pays-Bas. (Hollandais.)

Rytz. 53924. Pilzflora des Kientales.

Saccardo. 53928. L'oidio della quercia. 53931: Da quale anno debba cominciare la validità della nomenclatura scientifica delle Crittogame.

Sachs. 53033. Hämolytische Streptokokken.

Sacquépée. 53936. Les Salmonelloses. Bacilles d'intoxications alimentaires, bacilles paratyphiques.

Saelan. 53937. *Elaphomyces granulatus* Fr. aus dem Kirchspiel Hämeenkyrö, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Sage. 53941. *Bacillus prodigiosus.*

Saito. 53950. Koreanische Gärungsorganismen.

Sartory. 53979. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis insueta*.

Sato. 53980. Bestimmungen der Bakterienmenge in d. Faeces.

Savastano. 53997. Il ciclo biologico della peronospora della vite.

Schaffnit. 54021. Holzzerstörungen durch Kellerschwamm (*Coniophora cerebella*) in Wohnungen. 54022: Keimfähigkeit und Keimung der Uredo- und Aecidiensporen der Getreideroste. 54023: Rostkrankheiten der Kiefer und Fichte und Triebschwinden der Kiefer. 54024: *Coniophora cerebella* (Pers.) als Bauholzzerstörer.

Scharfetter. 54034. Eine Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach; Oekologie der höheren Pilze.

Schellenberg. 54039. Auflösung der Cellulosen durch Pilze.

Schenkling. 54044. Naturgeschichte der Peronosporen, insbesondere der *Plasmopara viticola* (falscher Meltau).

Schern. 54050. Verhalten verschiedener Stämme des *Bacillus paratyphosus B* und des *Bacillus enteritidis* Gärtner in Arabinose- und Xyloselackmusbouillon.

Schikorra. 54060. Entwickelungsgeschichte von *Monascus.*

Schilberszky. 54062. Hausschwamm. (Ungar.)

Schinz. 54069. Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz.

Schmidt. 54091. Parasitismus der Pilze.

Schneider-Orelli. 54120. Schweizerische Weidenmelampsoren.

Schönfeld. 54127. *Sarcina*frage.

Scholl. 54130. Reindarstellung des Chitins aus *Boletus edulis.*

Schottelius, M. 54132. Bakterien, Infektionskrankheiten und deren Bekämpfung.

Schottmüller. 54133. Streptokokken.

Schütt. 54165. Freie Form d. *Actinomyces.*

Schultz u. **Ritz.** 54170. Thermoresistenz v. *Coli*-Bazillen.

Schwarz. 54206. The organisms of the soil.

Scott. 54226. Microscopic tree fungi.

Seaver. 54237. North Dakota slime-moulds. 54238, 54239: North American Hypocreales. 54240: Discomycetes of North Dakota. 54211: Occurrence and cultivation of *Pyronema.*

Seeländer. 54247. Wirkung des Kohlenoxyds auf Pflanzen. Diss.

Seifert und **Haid.** 54256. Einwirkung der Milchbakterien auf den Wein.

Šeremeteva & Buchholtz. 54270. Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. I. Hymenomycetineae. (Russ.)

Severin. 54280. Zersetzung von salpetersauren Salzen durch Bakterien.

Shear. 54295. *Sphaerodothis*, a new genus of dothidiaceous fungi. 54296: Present treatment of monotypic genera of fungi.

Sheldon. 54298. *Uromyces.*

Sieber. 54367. Biologie des Milzbrandbacillus.

Sigwart. 54313. Prognostische Bedeutung der Hämolyse der Streptokokken.

Sineff und **Drosdowitsch.** 54329. Dieudonnés Blutkaliagar, ein neuer Nährboden für die bakteriologische diagnose der Cholera.

Sittler. 54333. Die wichtigsten Bakterientypen der Darmflora beim Säugling.

Skrzyński. 54346. Neue Katzenseuche.

Smith. A. L. 54366. Myxobacetriaceae. 54367 : New or rare microfungi.

Smith, E. F. 54373. Olive-tubercle organism.

Smith, W. S. 54384. The yeast cell and its lessons.

Snell. 54392. Der echte Hausschwamm.

Sobernheim. und **Seligmann.** 54399. Umwandlung biologisch wichtiger Eigenschaften von Bakterien.

Söhngen. 54400. The splitting up of ureum in the absence of albumen.

Sommerfeld. 54413. Eine wesentliche Vereinfachung der Neisserschen Färbung der Diphtheriebazillen.

Sorauer. 54423. Internationale Statistik der Getreideroste.

Spieckermann. 54442. Sämereien, Pflanzenschutz und landwirtschaftliche Mykologie.

Spies. 54444. Hefe-Enzyme. Diss.

Spital. 54456. Plant-galls and fungi.

Spitta und **Müller.** 54457. Wachstum und quantitative Bestimmung von Bakterien an der Oberfläche von Nährböden.

Stager. 54481. Mutterkorn.

Stampfi. 54483. Deformationen, welche bei einigen Pflanzen durch Uredineen hervorgerufen werden.

Stahr. 54485. Wert der Mandelbaumschen Nährböden für die Typhusdiagnose.

Steglich. 54515. Ubertragung des Weizensteinbrandes auf den Pflanzenbestand der Weizenfelder durch infizierten Stalldünger, Samen und Ackerboden.

Sterzing. 54533. Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg.

Stevens & **Hall.** 54535. Hypochnose of pomaceous fruits. 54536 : Carnation alternariose.

——— *et alii.* 54537. Soil bacteriology.

Störmer. 54550. Obstbaumsterben und Kartoffelblattrollkrankheit.

Stoklasa. 54567. Die natürliche Lösung der Stickstoffrage durch Bodenimpfung bei der Zuckerrübenkultur.

Stone. 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. 54574 : Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama.

Stoykowitch et **Brock-Rousseu.** 54578. Altérations des pruneaux.

Süpfle. 54603. Ermittelung des Sauerstoffoptimums der Bakterien.

Sumstine. 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania. 54610 : *Mucor* cultures. 54611 : Mushroom spores. 54612 : Moulds from Pennsylvania.

Swanton. 54623. Sections and branches showing fungus injuries. 54624 : Fungi and how to know them.

Sydow, H. et **Sydow.** P. 54625. Micromycetes japonici. 54626 : Fungi Paraenses. 54627 : Pilze aus Südafrika. 54628 : Fungi novi Philippinenses.

Szulczewski. 54637. Pilzflora von Brudzyn im Kreise Znin.

Tacke. 54640. Bildung und Verbrauch von Stickoxydul durch Bakterien.

Tedeschi. 54673. Anaërobe Keime.

Telemann. 54674. Tuberkelbazillennachweis.

Tempere. 54678. Les Myzomycètes. 54679 : Le *Saprolegnia ferox* et son parasite.

Thiessen. 54686. Xylariaceae austro-brasilienses. 54687 : Fragmenta brasilica.

Theomin. 54697. Blüteninfektion bei den Brandkrankheiten des Getreides.

Thomé. 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

Thomsen. 54735. Nitrobakterien im Meere.

Tichomirov. 54742. Das Glykogen einiger Ascomyceten und die mikrochemische Bedeutung der Reaktion des Phenylhydrazins auf Kohlenhydrate überhaupt. (Russ.)

Tobler. 54754. Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten.

Tranzschel. 54799. Kulturversuche mit Uredineen 1908. 54860: Die auf der Gattung *Euphorbia* auftretenden autöcischen *Uromyces*-Arten.

Trincas. 54812. Esami batteriologici di acque.

Trotter. 54828. Flora italica cryptogama. *Uromyces* et *Puccinia* (in Compositis).

Tsujimura. 54840. Thermophile Bazillen a. Heu im Zustand d. Selbsterhitzung.

Turconi. 54851. Micologia lombarda.

Tuschinsky. 54857. Blutalkaliagar.

Urech. 54871. *Puccinia Caricis.*

Usikov. 54876. Der amerikanische Stachelbeermehltau. (Russ.)

Vahle. 54885. Myxobakteriazeen und Bakteriazeen, sowie die Rhodobaktriazeen und Spirillazeen.

Vas. 54899. Bakteriologische Wasserkontrolle.

Vay. 54911. Körnchenartige Bildungen in Pestbakterien.

Voglino. 54954. I funghi parassiti delle piante osservati nella Provincia di Torino e regioni vicine nel 1907. 54955: De quibusdam fungis novis pedemontanis.

Vuillemin. 54987. Mucorinées saccharifiantes (Amylomyces).

Wager and Peniston. 55003. Nucleus of the yeast plant.

Webster, A. D. 55071. Sycamore fungus [*Rhytisma acerinum*].

W[ebster], H. 55072. The mushroom, edible and otherwise—by M. E. Hard.

Wegelius. 55074. *Coleosporium Pulsatillae* Strauss aus Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Wegner. 55075. Nitritreduktion im Stoffwechsel der denitrifizierenden Bakterien ? Diss.

Wehmer. 55076. Citronensäuregärungs-Pilze.

Weichardt. 55081. Stoffwechsel von Typhus- u. Colibacillen.

West and Griffiths. 55129. *Hillhousia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium.

Westergaard. 55144. Development of mixed cultures of Bacteria and lower fungi in liquid and solid media.

Wheldon. 55151. Highland fungi.

White and Avery. 55156. Certain lactic acid Bacteria of the so-called *Bulgaricus* type.

Wichern. 55162: Reduktionswirkung der Typhus-Coli-Gruppe.

Wichers. 55163. Die in den Spargeln und Spargelwurzeln enthaltenen Bestandteile. Bestimmung des Pentosangehalts verschiedener Holzpilze. Diss.

Will. 55192. *Mycoderma.*

Wilson, G. W. 55218. Rust of Hamilton and Marion counties, Indiana. 55219: Mycological notes. 55220: A new European species of *Peronospora.*

——— and **Seaver.** 55221. Ascomycetes and lower fungi.

Wilson, R. M. 55227. Proteolytic enzymes in fungi and bacteria.

Winslow. 55240. A statistical criterion for species and genera among the bacteria.

Woerner, Ludwig. 55269. Gefärbte Nährböden. Ihr Verhalten bei der Einimpfung des Milzbrand-, Rauschbrand-, malignen Oedem- und Heubacillus, sowie der Bakterien der Gruppen des Paratyphus und der hämorrhagischen Septicämie. Diss.

Wolf. 55272. Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten.

Wolff. 55274. Biologische Untersuchung abnormal aufrahmender Milch.

Wolpert. 55285. Vergleichende Anatomie und Entwicklungsgeschichte von *Alnus Alnobetula* und *Betula.*

Wüstenfeld. 55314. Bildung von Citronensäure durch *Citromyces.*

Wurth. 55317. Rostpilze auf *Galium.*

Yamamoto. 55321. Lokomotionsapparat der Protistenzellen.

Yoshinaga. 55327. Choleravibrionen.

Young. 55329. *Bacillus prodigiosus.*

Zahlbruckner. 55341 Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi.

Zimmermann. 55378. Die durch *Chrysophlyctis endobiotica* hervorgerufene Kartoffelkrankheit.

Zsupán. 55389. Der ansteckende Magen-Darmkatarrh der Kanarienvögel. (Kanarientyphus.) (Ungar.)

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

Abbott. 49083; Agulhon. 49114; Ahlfeld & Bonhoff. 49115; Artari. 49188; Bartlett. 49300; Bernard. 49460; Biers. 49567; Bigeard. 49509; Bigeard et Guillemin. 49510; Blumer. 49547; Bouly de Lesdain. 49657; Bourquelot et Hérissey. 49662; Brooks. 49782; Brooks & Bartlett. 49784; Buller. 49845, 49846; Burgeff. 49858, 49859; Carruthers. 49942; Cartensen. 49945; Cavers. 49966; Ceni. 49974; Chodat. 50033, 50034; Cleff. 50098; Cooke 50179; Crossland. 50245, 50246, 50248, 50249; Cruchet. 50256; Daniel. 50314; Doinet. 50428; Dufour. 50518; Durand. 50531; Eichinger. 50579; Eisenberg. 50590; Ewert. 50686; Fermi. 50752; Fischer. 50796, 50797, 50805; Foëx. 50840; Fron. 50915; Fuhrmann. 50933; Gabotto. 50952; Gargiulo. 51003; Gillot. 51084; Gruenberg. 51228; Guéguen. 51231, 51233; Guillemin. 51259; Guilliermond. 51261, 51266; Hartmann. 51394; Hébert et Heim; 51438, 51441; Heidsieck. 51456. Hollrung. 51613; Huerre. 51683; Jaap. 51732, 51733; Jörgensen. 51802; Kappen. 51857; Kohl. 52015; Krauss. 52092; Kruyff. 52118; Kühl. 52127; Lagarde. 52186; Lange. 52214; Ledroit. 52277; Lendner. 52320 Lindau. 52398; Lindner. 52425–52427; Löw. 52508; Löwy. 52511; Ludwig. 52545; Lustig e Menini. 52571; Macků. 52611; Maffei. 52618; Magnus. 52621, 52624; Maire. 52641; Malkoff. 52653; Martin. 52713–52716; Massalongo. 52724; Massee. 52733, 52734; Mattirolo. 52752, 52755; Moller. 52888; Mühlethaler. 52981; Murrill. 53025, 53028, 53033; Namysłowski. 53044; Negri. 53072; Neuweiler. 53094; Nevodovskij. 53096; Nöring. 53139; Patouillard. 53292; Patouillard et Olivier. 53296; Peklo. 53350; Pergola. 53362; Petch. 53394; Petri. 53415; Plaut. 53467; Poirault. 53478; Prillieux. 53552; Pringsheim. 53555–53557; Pringsheim u. Zemplen. 53563; Raciborski. 53606, 53608, 53609; Ritter. 53754; Rose. 53840; Rosenhauer. 53846 Rosenthaler. 53851; Roussy. 53878; Ruys. 53916; Rytz. 53924; Saccardo. 53931; Scharfetter. 54034; Schellenberg. 54039; Schmidt. 54091; Scott. 54226; Seeländer. 54247; Shear. 54296; Spieckermann. 54442; Spital. 54456; Steglich. 54515; Stevens and Hall. 54535; Stoykowitch et Brocq-Rousseu. 54578; Sumstine. 54609; Swanton. 54623, 54624; Szulczewski. 54637; Thomé. 54721; Tobler. 54754; Turconi. 54851; Vay. 54911; Voglino. 54954, 54955; Webster. 55072; Wehmer. 55076; Westergaard. 55144; Wheldon. 55151; Wichers. 55163; Wilson. 55219; Wilson. 55220; Wilson & Seaver. 55221; Wolpert. 55285; Yamamoto. 55321.

Special.

Absidia [Mucoraceae]. Lendner. 52323.

Acanthostigma [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Acerbia [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Achlya [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Aecidium [Uredinaceae]. Bondarcev. 49599; Bubák. 49824; Hariot & Patouillard. 51370; Petch. 53393; Schaffnit. 54022; Schinz. 54070; Sydow. 54625; Tranzschel. 53299.

Agaricaceae. Murrill. 53029; Šeremeteva & Buchholtz. 54270; Sumstine. 54611.

——— *v.* Agaricus, Agmocybe, Amanita, Amanitella, Amanitopsis, Armillaria, Basidopus, Bulbopodium. Cantharellus, Chamaeta, Chitoniella, Clitocybe, Clitopilus, Collopus, Collybia, Collybidium, Collybiopsis, Conoidea, Coprinus, Crinipellis, Deconica, Delitescor, Dixophyllum, Eccilia, Flammulaster, Galatopus, Galera, Galerella, Galerina, Gloeocybe, Glutinaster, Hebeloma, Hebolomatis, Hiatula, Hydrocybium, Hygrophorus, Hypholoma, Hypholomopsis, Inocibium, Inocybe, Insiticia, Irpex, Lactarelis, Lactaria, Lactarius, Lentinula, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Leptoniella, Leptosphaeria, Leucocoprinus, Limacella, Linopodium, Marasmius, Merismodes, Monodelphus, Mycena, Mycetinis, Naucoria, Nolanea, Omphalopsis, Oudemansiella, Panaeolus, Paxillus, Pholidotopsis, Pholiota, Pleurotopsis, Pleurotus, Pluteus, Polystictus, Psalliota, Psathyra, Psilocybe, Russula, Scorteus, Stereopodium, Tectella, Tephrophana, Tricholoma, Turbinellus, Venenarius, Visculus.

Agaricus [Agaricaceae]. Murrill. 53030; Peck. 53327.

Agmocybe n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Albugo [Peronosporaceae]. Krüger. 52114; Moesz. 52895.

Aloysiella n. gen. [Sphaeriaceae]. Mattirolo. 52752.

Alternaria [Dematiaceae]. Moesz. 52895; Stevens & Hall. 54536.

Amanita [Agaricaceae]. Naturalist London **1909** (65); Atkinson. 49208, 49211; Hariot & Patouillard. 51370; Istvánffi. 51726; Jeanmaire. 51782; Mangin. 52666; Menier. 52794; Peck. 53327.

Amanitella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Amanitopsis [Agaricaceae]. Murrill. 53030.

Ancylistes [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Anthostoma [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Anthortomella [Sphaeriaceae]. Bubák. 49822.

Anthurus [Phallaceae]. Lloyd. 52477.

Antromyces [Stilbaceae]. Ferraris. 50762.

Aphanomyces [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Aplanes [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Apodachlya [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Armillaria [Agaricaceae]. Fischer. 50791, 50792; Höhnel. 51593; Murrill. 53030; Petch. 53393.

Ascobolaceae *v.* Ascobolus, Ascophanus.

Ascobolus [Ascobolaceae]. Dangeard. 50303; Fraser & Brooks. 50882.

Ascochyta [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822, 49823; Bubák & Kabát. 49828; Hollós. 51612; Potebnia. 53505.

Ascomycetes. Ewert. 50688; Fraser. 50881; Guilliermond. 51260, 51265; Hennings. 51501a.

Ascophanus [Ascobolaceae]. Cutting. 50273.

Ascospora [Sphaeriaceae]. Moesz. 52895.

Aseroë [Phallaceae]. Bernard. 49458.

Aspergillus [Mucedinaceae]. Albertotti. 49124; Dale. 50287; Ferry. 50764; Koschleckij. 52040-52042; Kühl. 52123; Moesz. 52895.

Asteroma [Sphaerioidaceae]. Le Renard. 52334.

Asterophlyctis [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Auricularia [Tremellaceae]. Moesz. 52895.

Balsamia [Tuberaceae]. Buchholtz. 49833.

Barya [Hypocreaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Basidiomycetes. Brooks. 49782; Gerber. 51045; Rea. 53658, 53659.

Basidopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Belonidium [Pezizaceae]. Rehm. 53680.

Beloniella [Pezizaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Bicilium n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Blastocladia [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Boletellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Boletinellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Boletinus [Polyporaceae]. Murrill. 53031; Peck. 53327.

Boletus [Polyporaceae]. Hahn. 51320; Hariot et Patouillard. 51370; Höhnel. 51593; Istvánffi. 51726; Massee. 52731; Murrill. 53030; Peck. 53328; Petch. 53393; Scholl. 54130.

Botryodiplodia [Sphaerioidaceae]. Sydow. 54626.

Botryosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Botrytis [Mucedinaceae]. Baccarini. 49226; Colin. 50143, 50144; Hammond. 51345; Peck. 53328; Reidemeister. 53689.

Bovista [Lycoperdaceae]. Lloyd. 52469.

Brachycladium [Dematiaceae]. Bainier. 49250.

Brachysporium [Dematiaceae] Sydow. 54626.

Bresadolina n. gen. [Thelephoraceae]. Brinkmann. 49720.

Bulbopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Bulgaria [Bulgariaceae]. Sydow. 54628.

Bulgariaceae *v.* Bulgaria, Calloria, Sarcosoma.

Catloria [Bulgariaceae]. Sydow. 54626.

Calonectria [Hypocreaceae]. Rehm. 53680.

Calvatia [Lycoperdaceae]. Lloyd. 52478.

Calyptospora [Uredinaceae]. Fraser. 50884.

Camarosporium [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Hollós. 51612.

Cantharellus [Agaricaceae]. Hone. 51629; Istvánffi. 51726.

Capnodium [Perisporiaceae]. Bubák. 49822; Keissler. 55341.

Catastoma [Lycoperdaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Catenularia [Dematiaceae]. Lindner. 52424.

Cephalosporium [Mucedinaceae]. Zimmermann. 55341.

Cercospora [Dematiaceae]. Bubák. 49822; 52895; Moesz. 52895; Noelli. 53138; Patouillard et Hariot. 53295; Peck. 53327, 53328; Petch. 53393; Sydow. 54625.

Cercosporella [Mucedinaceae]. Potebnia. 53504.

Cerebella [Ustilaginaceae]. Petch. 53393.

Ceriomyces [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Ceuthospora [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822.

Chaetodiscula n. gen. [Excipulaceae]. Bubák & Kabát. 49828.

Chaetomella [Sphaerioidaceae]. Mattirolo. 52752.

Chamaeoto n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Chitoniella [Agaricaceae]. Petch. 53391, 53396.

Chlamydomyxa. Penard. 53354.

Chrysophlyctis [Chytridiaceae]. Boyd. 49670; Johnson. 51811; Percival. 53360; Zimmermann. 55378.

Chytridiaceae. Horne. 51644.

——— *v.* Ancylistes, Asterophlyctis, Bicilium, Chrysophlyctis, Chytrideum, Cladochytrium, Diplophlyctis, Diplophysa, Ectrogella, Entophlyctis, Lagenidium, Myzocytium, Obelidium, Oligostomum, Olpidiopsis, Olpidium, Phlyctochytrium, Physoderma, Pleotrachelus, Polyphagus, Pseudolpidium, Rhizoclosmatium, Rhizophidium, Siphonaria, Sphaerita, Synchytrium, Urophlyctis, Woronina.

Chytridium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Cibaria [Pezizaceae]. Rehm. 53679.

Cintractia [Ustilaginaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778.

Circinella [Mucoraceae]. Lendner. 52319.

Citromyces [Mucedinaceae]. Wüstenfeld. 55314.

Cladochytrium [Chytridiaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747; Petersen. 53399.

Cladoderris [Thelephoraceae]. Mattirolo. 52752.

Cladosporium [Dematiaceae]. Ferraris. 50762; Moesz. 52895.

Clasterosporium [Dematiaceae]. Fritel & Viguier. 50907.

Clavaria [Clavariaceae]. Allen. 49132; Atkinson. 49208; Hariot & Patouillard. 51370; Höhnel. 51593; Peck. 53327.

Clavariaceae. Šeremeteva & Buchholtz. 54270.

——— *v.* Clavaria.

Claviceps [Hypocreaceae]. Muelenhoff. 52830; Moesz. 52895; Stäger. 54481.

Clithris [Phacidiaceae]. Rehm. 53680.

Clitocybe [Agaricaceae]. Cooke. 50181; Greshoff. 51194; Murrill. 53030; Petch. 53396.

Clitopilus [Agaricaceae]. Peck. 53328.

Coleosporium [Uredinaceae]. Dietel. 50384; Moesz. 52895; Wegelius. 55074.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. Kew Bull. London **1909** (223–224); Chittenden. 50027; Hall et Drost. 51329; Moesz. 52895; Potebnia. 53504.

Collopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Collybia [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Cooke. 50181; Greshoff. 51194; Keissler. 55341; Münch. 53008; Murrill. 53030.

Collybidium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Collybiopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Conoidea n. subgen. (*Entoloma*). [Agaricaceae]. Peck. 53327.

Coniophora [Thelephoraceae]. Schaffnit. 54021, 54024.

Coniothecium [Dematiaceae]. Moesz. 52895; Störmer. 54550.

Coniothyrium . [Sphaerioidaceae]. Hollós. 51612; Keissler. 51878.

Coprinus [Agaricaceae]. Cheeseman. 49995; Knoll. 51972; Murrill. 53030.

Cordyceps [Hypocreaceae]. Escherich u. Baer. 50666; Moesz. 52893; Patouillard. 53293.

Coremium [Stilbaceae]. Fischer. 50809.

Coriolellus [Polyporaceae]. Murrill. 53032.

Coriolus [Polyporaceae]. Hariot et Patouillard. 51370.

Corticium [Thelephoraceae]. Moesz. 52895; Rant. 53632.

Coryneum [Melanconiaceae]. Butler. 49890.

Craterellus [Thelephoraceae]. Moesz. 52895.

Crinipellis [Agarisaceae]. Patouillard. 52393, 53294.

Crucibulum [Nedulariaceae]. Molliard. 52912.

Cryptodiscus [Stictaceae]. Rehm. 53678.

Cryptosporium [Melanconiaceae]. Moesz. 52895.

Cucurbitaria [Gymnoascaceae]. Borthwick. 49627; Moesz. 52895.

Cunninghamella [Mucoraceae]. Lendner. 52323.

Cyathus [Nidulariaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Cylindrocolla [Dematiaeeae]. Moesz. 52895.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. Bubák. 49822; Moesz. 52895.

Cyphella [Thelephoraceae]. Cheesman. 49995; Höhnel. 51593.

Cytospora [Sphaerioidaceae]. Moesz. 52895; Sydow. 54628.

Daedalea [Polyporaceae]. Murrill. 53032.

Dasyscypha [Pezizaceae]. Rehm. 53680; Smith. 54367.

Debaromyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Klocker. 51961.

Deconica [Agaricaceae]. Atkinson. 49208.

Delitescor n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Dematiaceae *v.* Alternaria, Brachycladium, Brachysporium, Catenularia, Cercospora, Cladosporium, Clasterosporium, Coniothecium, Cylindrocolla, Fusarium, Fusicladium, Gyroceras, Hadronema, Helminthosporium, Napicladium, Spondylocladium, Stigmella, Streptothrix, Teratosperma, Torula.

Dendrophoma [Sphaerioidaceae]. Sydow. 54626.

Dermateaceae *v.* Ephelina, Godronia.

Diaporthe [Spaeriaceae]. Peck. 53327; Rehm. 53680.

Diatrype [Sphaeriaceae]. Moesz. 52895.

Diatrypella [Sphaeriaceae]. Moesz. 52895.

Dictyomollisia n. gen. [Pezizaceae]. Rehm. 53680.

Didymaria [Mucedinaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Hollós. 51612.

Didymella [Sphaeriaceae]. Keissler. 51878; Moesz. 52895.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. Parker. 53266.

Dimeriella [Perisporiaceae]. Theissen. 54687.

Dimerium [Perisporiaceae]. Sydow. 54625.

Dimerosporium [Perioporiaceae]. Patouillard & Hariot. 53295.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Hall-de Jonge & Drost. 51333; Heald, Wilcox & Pool. 51435; Jonge & Drost. 51824; Moesz. 52895; Potebnia. 53505; Sydow. 54626.

Diplodiella [Sphaerioidaceae]. Hollós. 51612.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Hollós. 51612; Peck. 53327.

Diplophlyctis [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Diplophysa [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Discomyceteae Crossland. 50251; Seaver. 54240.

Dixophyllum n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Dothideaceae *v.* Euryachora, Homostegia, Ophiodothis, Phyllachora, Sphaerodothis.

Dothiorella[Sphaerioidaceae]. Bubák. 49823; Ferdinandsen & Winge 50746; Patouillard & Hariot. 53295.

Eccilia [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Peck. 53328.

Echinophyces n. gen. [Incertae sedis] Mortensen. 52970.

Ectrogalla [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Elaphomyces [Elaphomycetaceae]. Federley. 50736; Fontana. 50846, 50847; Mattirolo. 52753.

Elaphomycetaceae *v.* Elaphomyces.

Eleuthromyces [Hypocreaceae]. Seaver. 54239.

Endomyces [Gymnoascaceae]. Dombrowski. 50441; Guilliermond. 51264; Klöcker. 51960; Neger. 53066.

Entophlyctis [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Entorrhiza† [Ustilaginaceae]. Hartz. 51399.

Entyloma [Ustilaginaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Hariot & Patouillard. 51370.

Ephelina [Dermateaceae]. Smith. 54367.

Epichloë [Hypocreaceae]. Moesz. 52835.

Erysibe [Perisporiaceae]. Moesz. 52895.

Erysiphe [Perisporiaceae]. Mayor. 52771.

Erysipheae. Reed. 53671.

Euryachora [Dothideaceae]. Rehm. 53680.

Eutypella [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50746; Sydow. 54626.

Excipulaceae *v.* Chaetodiscula, Schoenbornia, Sporonema.

Exidea [Tremellaceae]. Moesz. 52895; Patouillard. 53295.

Exobasidium [Thelephoraceae]. Hone. 51629; Petch. 53393.

Fabræa [Phacidiaceae]. Atkinson. 49212.

Favolaschia [Polyporaceae]. Mattirolo. 52752.

Femsjonia [Tremellaceae]. Höhnel. 51593.

Fenestella [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Flammulaster n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Fusarium [Dematiaceae]. Appel & Wollenweber. 49172; Ihssen. 51710; Longman. 52518; Moesz. 52895; Peck. 53328.

Fusicladium [Dematiaceae]. Ferraris. 50762; Jaczewski. 51751.

Galactinia [Pezizaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Galactopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Galera [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Peck. 53327.

Galerella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Galerina n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Ganoderma [Polyporaceae]. Atkinson. 49209.

Gastromycetes. Lloyd. 52472.

Genea [Tuberaceae]. Fischer. 50802.

Geopyxis [Pezizaceae]. Hone. 51630.

Gibberella [Hypocreaceae]. Hennings. 51501a.

Gibsonia n. gen. [Sphaeriaceae]. Gibson. 51062.

Gloeocybe n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Gloeosporium [Sphaerioidaceae]. Bubák & Kabát. 49828; Dorogin. 50458; Keissler. 51875; Lasnier. 52228; Laubert. 52235; Moesz. 52895; Morstatt. 52955; Potebnia. 53504.

Glomerella [Sphaeriaceae]. Edgerton. 50565; Potebnia. 53504.

Glutinaster n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747; Hollós. 51612; Potebnia. 53504.

Godronia [Dermateaceae]. Hone. 51630.

Gonapodya [Saprolegniaceae]. Petersen.

Gonatobotrys [Mucedinaceae]. Peck. 53327.

Gorgoniceps [Pezizaceae]. Rehm. 53678.

Gymnoascaceae *v.* Cucurbitaria, Endomyces, Taphrina.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. Fischer. 50799; Moesz. 52895; Stone. 54573, 54574.

Gyroceras [Dematiaceae]. Peck. 53328.

Gyromitra [Helvellaceae]. Moesz. 52895.

Hadronema n. gen. [Dematiaceae]. Sydow. 54625.

Hainesia [Melanconiaceae]. Keissler. 51875.

Haplosporella [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822.

Harpographium [Stilbaceae]. Ferraris. 50762.

Harziella [Mucedinaceae]. Bainier. 49250.

Hebeloma [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Barbier. 49286.

Hebolomatis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Helminthosporium [Dematiaceae]. Petch. 53393; Sydow. 54626.

Helotium [Pezizaceae]. Rea. 53660; Rehm. 53679.

Helvella [Helvellaceae]. Höhnel. 51593.

Helvellaceae *v.* Gyromitra, Helvella, Morchella, Verpa.

Hemileia [Uredinaceae]. Faber. 50692.

Hemihysteriaceae *v.* Hysterostomella.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Hollós. 51612; Peck. 53327.

Henningsiella [Phymatosphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Herpotrichia [Sphaeriaceae]. Peck. 53328.

Heterochaete [Tremellaceae]. Patouillard. 53293.

Hiatula [Agaricaceae]. Petch. 53396.

Homostegia [Dothideaceae]. Sydow. 54628.

Humaria [Pezizaceae]. Fraser & Brooks. 50882; Hone. 51630.

Hyaloderma [Perisporiaceae]. Keissler. 51875.

Hyalopsora [Uredinaceae]. Dietel. 50384.

Hydnaceae. Šeremeteva & Buchholtz. 54270.

——— *v.* Mycoleptodon.

Hydropsis [Sphaerioidaceae]. Rea. 53660.

Hydrobolites [Tuberaceae]. Fischer. 50803.

Hydrocybium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Hygrophorus [Agaricaceae]. Cooke. 50180; Peck. 53327.

Hymenogaster [Hymenogastraceae]. Ade. 49108; Buchholtz. 49831.

Hymenogastraceae *v.* Hymenogaster, Hysterangium.

Hymenomycetes. Britzelmayr. 49769; Cotton. 50210.

Hymenopsis [Tuberculariaceae]. Sydow. 54626.

Hypholoma [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Murrill. 53030; Peck. 53327.

Hypholomopsis n. nom. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Hyphomycetaceae *v.* Trichofusarium.

Hypochnaceae. Šeremeteva & Buchholtz. 54270.

Hypochnus [Thelephoraceae]. Patouillard. 53293.

Hypocrea [Hypocreaceae]. Hennings 51501a.

Hypocreaceae *v.* Barya, Calonectria, Claviceps, Cordyceps, Eleuthromyces, Epichloë, Gibberella, Hypocrea, Hypocrella, Hyponectria, Nectria, Nectriella, Ophionectria, Pseudonectria, Sphaerostilbe, Torrubiella, Uleomyces.

Hypocrella [Hypocreaceae]. Petch. 53396; Sydow. 54628.

Hyponectria [Hypocreaceae]. Seaver. 54238.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. Mattirolo. 52752; Moesz. 52895; Sydow. 54628; Theissen. 54686.

Hysterangium [Hymenogastraceae]. Buchholtz. 49831.

Hysteriaceae *v.* Lembosia.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae]. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.

Inocibium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Inocybe [Agaricaceae]. Cooke. 50181; Peck. 53327.

Inonotus [Polyporaceae]. Murrill. 53030.

Insiticia n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Irpex [Agaricaceae]. Moesz. 52895; Petch. 53393.

Irpiciporus [Polyporaceae]. Murrill. 53032.

Isaria [Stilbaceae]. Ferraris. 50762; Sydow. 54626.

Ischnoderma [Polyporaceae]. Murrill. 53030.

Kalmusia [Sphaeriaceae]. Rehm. 53679.

Laboulbenia [Laboulbeniaceae]. Cépède & Picard. 49976.

Laboulbeniaceae. Picard. 53431.

——— *v.* Laboulbenia, Rhachomyces.

Lachnea [Pezizaceae]. Fraser & Brooks. 50882; Hennings. 51501a; Rehm. 53680.

Lachnella [Pezizaceae]. Rehm. 53679.

Lachnum [Pezizaceae]. Keissler. 55341.

Lactarelis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Lactaria [Agaricaceae]. Istvánffi. 51726.

Lactarius [Agaricaceae]. Chodat. 50030; Hohnel. 51593.

Laestadia [Sphaeriaceae]. Patouillard. 53293.

Lagenidium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Laschia [Polyporaceae]. Smith. 51061.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae]. Lloyd. 52478; Rehm. 53678.

Lembosia [Hysteriaceae]. Sydow. 54626.

Lentinula. n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Lentinus [Agaricaceae]. Hariot & Patouillard. 51370; McArdle. 52584; Patouillard & Hariot. 53295; Smith. 51061.

Lenzites [Agaricaceae]. Falck. 50702.

Lepiota [Agaricaceae]. J. Board Agric. London **15** 1909 (839 pl. 1); Atkinson. 49208; Guéguen. 51232; Höhnel. 51593.

Leptolegnia [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Leptoniella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Lephosphaeria [Sphaeriaceae]. Bubák. 49822; Cruchet. 50254; Hollós. 51612; Moesz. 52895; Peck. 53327; Sydow. 54626.

Leptostromaceae *v.* Leptothyrium, Melasmia.

Leptothyrium [Leptostromaceae]. Bubák. 49823; Bubák & Kabát. 49828; Patouillard. 53293.

Leucocoprinus [Agaricaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Leucoporus [Polyporaceae]. Patouillard. 53293.

Libertella [Melanconiaceae]. Moesz. 52895.

Limacella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Linopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Lophiostoma [Lophiostomaceae]. Moesz. 52895.

Lophiostomaceae *v.* Lophiostoma.

Lycogalopsis [Lycoperdaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Lycoperdaceae *v.* Bovista, Calvatia, Catastoma, Lycogalopsis, Lycoperdon, Podaxon, Polysaccum, Scleroderma, Secotium, Torrendia.

Lycoperdon [Lycoperdaceae]. Hariot & Patouillard. 51370; Lloyd. 52470.

Lysurus [Phallaceae]. Lloyd. 52476.

Macrophoma [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Neger. 53066; Sydow. 54626.

Mamiania [Sphaeriaceae]. Moesz. 52895.

Marasmius [Agaricaceae]. Höhnel. 51593; Istvánffi. 51726; Massee. 52732; Moesz. 52895; Petch. 53396.

Marssonia [Melanconiaceae]. Potebnia. 53504.

Matula [Nidulariaceae]. Lloyd. 52468.

Melampsora [Uredinaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Magnus. 52620; Moesz. 52895; Petch. 53393; Schneider-Orelli. 54120.

Melampsorella [Uredinaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Moesz. 52895.

Melanconiaceae *v.* Colletotrichum, Coryneum, Cryptosporium, Cylindrosporium, Hainesia, Libertella, Marssonia, Monochaetia, Myxosporium, Pestalozzia, Septogloeum, Vermicularia, Vermiculariella.

Melanconium [Melanconiaceae]. Potebnia. 53505.

Melasmia [Leptostromaceae]. Moesz. 52895; Sydow. 54628.

Meliola [Perisporiaceae]. Patouillard & Hariot. 53295; Rehm. 53679; Sydow. 54628.

Merismodes n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Merulius [Polyporaceae]. Beauverie. 49366; Billet. 49512; Leeke. 52284; Mez. 52846; Paotuillard. 53293; Petch. 53396; Schilberszky. 54062; Snell. 54392.

Metasphaeria [Sphaeriaceae]. Patouillard. 53293; Petch. 53393; Rehm. 53680.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Potebnia. 53505.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Theissen. 54687.

Micropera [Sphaerioidaceae]. Fron. 50914.

Microthyriaceae *v.* Micropeltis, Microthyrium, Parmularia, Seynesia.

Microthyrium [Microthyriaceae]. Theissen. 54687.

Mollisia [Pezizaceae]. Sydow. 54628.

Monascus [Perisporiaceae]. Piedallu. 53435; Schikovia. 54060.

Monilia [Mucedinaceae]. Mangin & Patouillard. 52668; Moesz. 52895; Smith. 54367.

Monoblepharis [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Monochaetia [Melanconiaceae]. Bubák. 49822.

Monodelphus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Morchella [Helvellaceae]. Istvánffi. 51726.

Mucedinaceae *v.* Aspergillus, Botrytis, Cephalosporium, Cercosporella, Citromyces, Didymaria, Gonatobotrys, Harziella, Monilia, Oidium, Oospora, Ovularia, Penicillium, Ramularia, Spicaria, Sporotrichum, Sterigmatocystis.

Mucor [Mucoraceae]. Guéguen. 51234; Lendner. 52319, 52323; Sumstine. 54610.

Mucoraceae. Herzog & Meier. 51522; Lendner. 52324; Lutz. 52574; Meier. 52779; Pringsheim. 53560; Rayband. 53651; Ritter. 53753; Sumstine. 54612.

——— *v.* Absidia, Circinella, Cunninghamella, Mucor, Pilobolus, Rhizopus, Zygorhynchus.

Mycena [Agaricaceae]. Höhnel. 51593; Patouillard. 53293.

Mycetinis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Mycoderma [Saccharomycetaceae]. Leberle. 52263; Will. 55192.

Mycoleptodon [Hydnaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (579–581); Cotton. 50210; Moesz. 52895; Potebnia. 53504, 53505; Rehm. 53678, 53680.

Myrmaecium [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Myxosporium [Melanconiaceae]. Peck. 53327.

Myzocytium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Naemospora [Sphaerioidaceae]. Moesz. 52895.

Napicladium [Dematiaceae]. Briosi & Cavara. 49723.

Naucoria [Agaricaeae]. Höhnel. 51593.

Necator [Tuberculeriaceae]. Rant. 53632.

Nectria [Hypocreaceae]. Hennings. 51501a; Ihssen. 51710; Massee. 52730; Rehm. 53678, 53680; Seaver. 54238, 54239; Sydow. 54626.

Nectriella [Hypocreaceae]. Seaver. 54239.

Nidulariaceae *v.* Crucibalum, Cyathus, Matula.

Nolanea [Agaricaceae]. Atkinson. 49208.

Nummularia [Sphaeriaceae]. Engelke. 50625; Moesz. 52895; Petch. 53396; Rehm. 53680; Sydow. 54628; Theissen. 54686, 54687.

Obelidium [Chrytridiaceae]. Petersen. 53399.

Oidium [Mucedinaceae]. Duboys. 50510; Ferraris. 50761; Gard. 50999; Gorini. 51133; Guinier. 51273; Kühl. 52124, 52125; e Gendre. 52300; Letacq. 52340; Moesz. 52895; Saccardo. 53928.

Oligostomum n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Olpidiopsis [Chyrtidiaceae]. Petersen. 53399.

Olpidium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Omphalopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Onygenopsis n. gen. [Plectascineae]. Hennings. 51501a.

Oospora [Mucedinaceae]. Bernstein. 49467.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747; Moesz. 52895; Rehm. 53678.

Ophiodothis [Dothideaceae]. Petch. 53396.

Ophionectria [Hypocreaceae]. Seaver. 54239.

Oudemansiella [Agaricaceae]. Petch. 53396.

Ovularia [Mucedinaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778.

Panaeolus [Agaricaceae]. Peck. 53327.

Parmularia [Microthyriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Patellaria [Patellariaceae]. Moesz. 52895.

Patellariaceae *v.* Patellaria, Patinella, Pseudophacidium.

Patinella [Patellariaceae]. Rehm. 53680.

Paxillus [Agaricaceae]. Petch. 53393.

Penicillium [Mucedinaceae]. Ceni. 49975; Dammann. 50293.

Perisporiaceae *v.* Capnodium, Dimeriella, Dimerium, Dimerosporium, Erysibe, Erysiphe, Hyaloderma, Meliola, Monascus, Sphaerosoma, Sphaerotheca, Thielavia, Trichocladia, Uncinula, Zukalia.

Peroneutypa [Sphaeriaceae]. Sydow. 54626.

Peronospora [Peronosporaceae]. Krüger. 52114; Savastano. 53997; Wilson. 55220.

Peronosporaceae *v.* Albugo, Peronospora, Phytophthora, Plasmopara, Pythium.

Pestalozzia [Melanconiaceae]. Bubak. 49822.

Peziza [Pezizaceae]. Borthwick. 49630; Petch. 53396.

Pezizaceae *v.* Belonidium Beloniella, Ciboria, Dasyscypha, Dictyomollisia, Galactinia, Geopyxis, Gorgoniceps, Helotium, Humaria, Lachnea, Lachnella, Lachnum, Mollisia, Peziza, Plicaria, Plicariella, Pseudopeziza, Pyronema, Sclerotinia, Sphaerosoma, Trichobelonium.

Phacidiaceae *v.* Clithris, Fabraea, Phaeofabraea, Rhytisma, Trochila.

Phaeofabraea n. gen. [Phacidiaceae]. Rehm. 53680.

Phallaceae. Lloyd. 52465, 52475.

——— *v.* Anthurus, Aseroë, Lysurus, Phallus.

Phalloideae. Petch. 53392.

Phallus [Phallaceae]. Coutouly. 50218.

Phellinus [Polyporaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. Potebnia. 53504.

Phlyctaena [Sphaerioidaceae]. Moesz. 52895.

Phlyctochytrium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Pholidotopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Pholiota [Agaricaceae]. Murrill. 53030.

Phoma [Sphaerioidaceae]. Bouvier. 49663; Bubák. 49822, 49825; Hollós. 51612; Keissler. 55341; Klebahn. 51947; Moesz. 52895;

Phomopsis [Sphaerioidaceae]. Bubak. 49822.

Phragmidium [Uredinaceae]. Arthur. 49192; Dietel. 50384; Moesz. 52895.

Phyllachora [Dothideaceae]. Briosi & Cavari. 49723; Ferdinandsen & Winge. 50746; Moesz. 52895; Rehm. 53680; Sydow. 54628.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Bubák & Kabát. 49828; Hollós. 51612; Klugkist. 51966; Krieger. 52098; Moesz. 52895; Voglino. 54955.

Phymatosphaeriaceae *v.* Henningsiella.

Physalospora [Sphaeriaceae]. Naumann. 53061; Petch. 53393; Rehm. 53680; Sydow, H. & Sydow, P. 54627.

Physoderma [Chytridiaceae]. Moesz. 52895.

Phythiomorpha n. gen. [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Phytomyxinae. Maire & Tison. 52642.

Phytophthora [Peronosporiaceae]. Bubák. 49827; Jones. 51819; Lodewijks. 52491; McAlpine. 52582; Rivière & Bailhache. 53764.

Pilobolus [Mucoraceae]. Buller. 49847.

Placosphaeria [Sphaerioidaceae]. Keissler. 55341; Moesz. 52895.

Plasmopara [Peronosporiaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Buchholtz. 49832; Jaczewski. 51756; Schenkling. 54044.

Plectascineae *v.* Onygenopsis.

Pleospora [Sphaeriaceae]. Bubák. 49822; Ferdinandsen & Winge. 50747; Moesz. 52895; Smith. 54367.

Pleotrachelus [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Pleurotopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Pleurotus [Agaricaceae]. Istvánffi. 51726.

Plicaria [Pezizaceae]. Hone. 51630.

Plicariella [Pezizaceae]. Moesz. 52895.

Pluteus [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Murrill. 53030.

Podaxon [Lycoperdaceae]. Jumelle & Perrier de la Bathie. 51834.

Polyphagus [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Polyporaceae. Lloyd. 52466; Murrill. 53024; Šeremeteva & Buchholtz. 54270.

——— *v.* Boletellus, Boletinellus, Boletinus, Boletus, Ceriomyces, Coriolellus, Coriolus, Daedalea, Favolaschia, Ganoderma, Inonotus, Irpiciporus, Laschnia, Leucoporus, Merulius, Phellinus, Polyporus, Poria, Pseudofavolus, Pulveroboletus, Rostkovites, Spongipellis, Strobilomyces, Suillellus, Tylopilus, Ungulina, Whitfordia, Xanthochrous.

Polyporus [Polyporaceae]. Atkinson. 49209; Brooks. 49783; Gillot 51083; Höhnel. 51593; Keissler. 51872; Lloyd. 52474.

Polysaccum [Lycoperdaceae]. Lloyd. 52471.

Polystictus [Agaricaceae]. Moesz. 52895; Zahlbruckner. 55341.

Polystigmina [Sphaerioidaceae]. Moesz. 52895.

Poria [Polyporaceae]. Höhnel. 51593.

Protomyces [Protomycetaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778.

Protomycetaceae *v.* Protomyces.

Psalliota [Agaricaceae]. Gaál. 50944; Istvánffi. 51726.

Psathyra [Agaricaceae]. Petch. 53396.

Pseudofavolus [Polyporaceae]. Patouillard. 53293.

Pseudolpidium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Pseudonectria n. nom. [Hypocreaceae]. Seaver. 54239.

Pseudophacidium [Patellariaceae]. Boudier. 49647.

Pseudopeziza [Pezizaceae]. Potebnia. 53504, 53505; Rehm. 53680.

Psilocybe [Agaricaceae]. Atkinson. 49208; Mattirolo. 52752.

Puccinia [Uredinaceae]. Bubák. 49824, 55341; Dietel. 50384; Hariot & Patouillard. 51370; Kern. 51902; Moesz. 52895; Patouillard & Hariot. 53295; Sydow. 54625, 54627, 54628; Tranzschel. 53299; Trotter. 54828; Urech. 54871.

Pulveroboletus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Pyrenochaeta [Sphaerioidaceae]. Sydow. 54626; Voglino. 54955.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Bubák. 49822; Cruchet. 50254.

Pyronema [Pezizaceae]. Peglion. 53335; Seaver. 54241.

Pythium [Peronosporaceae]. Peters. 53398; Petersen. 53399.

Ramularia [Mucedinaceae]. Bubák. 49822; Bubák & Kabát. 49828; Hollós. 51612; Keissler. 55341; Magnus. 52619; Moesz. 52895.

Rehmiellopsis n. gen. Bubák. 49825.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Bubák & Kabát. 49828; Hollós. 51612; Moesz. 52895.

Rhachomyces [Laboulbeniaceae]. Cépède & Picard. 49976.

Rhipidium [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Rhizoclosmatium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Rhizophidium [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Rhizopus [Mucoraceae]. Vuillemin. 54987.

Rhynchosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Rhytisma [Phacidiaceae]. Moesz. 52895; Webster. 55071.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. Patouillard. 53293; Sydow. 54628.

Rostkovites [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Russula [Agaricaceae]. Barbier. 49285; Bataille. 49309; Hohnel. 51593; Kauffman. 51863; Peltereau. 53353.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae]. Jörgensen. 51804; Klöcker. 51963; Prostoserdov. 53567; Saito. 53950.

Saccharomycetaceae. Coblitz. 50117; Delbrück. 50352, 50353; Guilliermond. 51268; Hayduck. 51424–51426; Kohl. 52016, 52017; Kühl. 52126; Miguel. 52872; Orsós. 53173; Ottolenghi. 53209; Rubner. 53888; Smith. 54384; Spies. 54444; Wager & Peniston. 55003.

——— *v.* Debaryomyces, Mycoderma, Saccharomyces, Schwanniomyces.

Saprolegnia [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399; Tempère. 54679.

Saprolegniaceae *v.* Achlya, Aphanomyces, Aplanes, Apodachlya, Blastocladia, Gonapodya, Leptolegnia, Monoblepharis, Phythiomorpha, Rhipidium, Saprolegnia, Sapromyces.

Sapromyces [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.

Sarcosoma [Bulgariaceae]. Petch. 53396.

Schoenbornia n. gen. [Excipulaceae]. Bubák. 49822.

Schwanniomyces n. gen. [Saccharomyceaceae]. Klöcker. 51961.

Scleroderma [Lycoperdaceae]. Patouillard & Hariot. 53295.

Sclerotinia [Pezizaceae]. Jaczewski. 51754; Keissler. 51873; Pollock 53485.

Scolecobotrys n. gen. ? [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Scorteus [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Sebacina [Thelephoraceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Secotium [Lycoperdaceae]. Buchholtz. 49831.

Septogloeum [Melanconiaceae]. Petch. 53393; Sydow. 54628.

Septoria [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Bubák & Kabát. 49828; Chittenden. 50027; Ewert. 50684; Höhnel. 55341; Hollós. 51612; Keissler. 55341; Moesz. 52895; Patouillard. 53293; Sydow. 54625; Voglino. 54955; Zimmermann. 55341.

Seynesia [Microthyriaceae]. Rehm. 53680; Sydow. 54625, 54628.

Siphonaria [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Sirothecium [Sphaerioidaceae]. Keissler. 51878.

Sorosporium [Ustilaginaceae]. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. Bubák. 49822; Hollós. 51612; Rehm. 53679.

Sphaeriaceae *v.* Acanthostigma, Acerbia, Aloysiella, Anthostoma, Anthostomella, Ascospora, Botryosphaeria, Diaporthe, Diatrype, Diatrypella, Didymella, Didymosphaeria, Eutypella, Fenestella, Gibsonia, Glomerella, Gnomonia, Herpotrichia, Hypoxylon, Kalmusia, Laestadia, Lasiosphaeria, Mamiania, Metasphaeria, Mycosphaerella, Myrmaecium, Nummularia, Ophiobolus, Peroneutypa, Physalospora, Pleospora, Pyrenophora, Rhynchosphaeria, Rosellinia, Scolecobotrys, Sphaerella, Sphaerognomonia, Spirogramma, Trematosphaeria, Trichosphaeria, Ustulina, Valsaria, Valsella, Venturia, Xylaria.

Sphaerioidaceae. Potebnia. 53504.

——— *v.* Ascochyta, Asteroma, Botryodiplodia, Camarosporium, Ceuthospora, Chaetomella, Coniothyrium, Cytospora, Dendrophoma, Diplodia, Diplodiella, Diplodina, Dothiorella, Gloeosporium, Haplosporella, Hendersonia, Hydnopsis, Macrophoma, Microdiplodia, Micropera, Naemospora, Phleospora, Phlyctaena, Phoma, Phomopsis, Phyllosticta, Placosphaeria, Polystigmina, Pyrenochaeta, Rhabdospora, Septoria, Sirothecium, Sphaeropsis, Stagonospora.

Sphaerita [Chytridiaceae]. Chalton & Brodsky. 49994.

Sphaerodothis n. gen. [Dothideaceae]. Shear. 54295.

Sphaerognomonia [Sphaeriaceae]. Potebnia. 53505.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. Bubák. 49822; Prillieux. 53550.

Sphaerosoma [Pezizaceae]. Rouppert. 53877.

Sphaerostilbe [Hypocreaceae]. Hennings. 51501a.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. J. Board Agric. London **16** 1909 (117–125); Bondarcev. 49596; Eriksson. 50654; Fron. 50913; Marchal. 52676; Moesz. 52895; Müller-Thurgau. 53007; Namysłowski. 53046; Usikov. 54876.

Spicaria [Mucedinaceae]. Hall-de Jonge. 51331; Jonge. 51823.

Spirogramma n. gen. [Sphaeriaceae ?]. Ferdinandsen & Winge. 50746.

Spondylocladium [Dematiaceae]. Massee. 52728.

Spongipellis [Polyporaceae]. Patouillard. 53294.

Spongospora. Johnson. 51812.

Sporonema [Excipulaceae]. Moesz. 52895.

Sporotrichum [Mucedinaceae]. Bubák. 49822.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. Cruchet. 50254.

Stemonitaceae *v.* Stemonitis.

Stemonitis [Stemonitaceae]. Nieuwland. 53128.

Stereopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Stereum [Thelephoraceae]. Moesz. 52895; Patouillard. 53294.

Sterigmatocystis [Mucedinaceae]. Bainier. 49250; Latham. 52231; Sartory. 53979.

Stictaceae *v.* Cryptodiscus, Stictis.

Stictis [Stictaceae]. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Stigmella [Dematiaceae]. Theissen. 54687.

Stilbaceae *v.* Antromyces, Coremium, Harpographium, Isaria, Stilbella, Stysanopsis, Tilachlidium.

Stilbella [Stilbaceae]. Sydow. 54636.

Streptothrix [Dematiaceae]. Chatterjee. 49993; Chiarolanza. 50014.

Strobilomyces [Polyporaceae]. Massee. 52731.

Stysanopsis [Stilbaceae]. Ferraris. 50762.

Suillellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Synchytrium [Chytridiaceae]. Griggs. 51208; Guttenberg. 51280; Percival. 53359.

Taphrina [Gymnoascaceae]. Bubák. 49822; Moesz. 52895.

Tectella [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Tephrophana [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Teratosperma n. gen. [Dematiaceae]. Sydow. 54625.

Thelephoraceae. Šeremeteva & Buchholtz. 54270.

——— *v.* Bresadolina, Cladoderris, Coniophora, Corticium, Craterellus, Cyphella, Exobasidium, Hypochnus, Sebacina, Stereum, Tomentella.

Thielavia [Perisporiaceae]. Gilbert. 51073.

Tilachlidium [Stilbaceae]. Smith. 54367.

Tilletia [Ustilaginaceae]. Bougon. 49654; Hariot & Patouillard. 51370; Magnus. 52622.

Tolyposporium [Ustilaginaceae]. Hariot & Patouillard. 51370.

Tomentella [Thelephoraceae]. Patouillard. 53293.

Torrendia [Lycopordaceae]. Lloyd. 52467.

Torrubiella [Hypocreaceae]. Keissler. 51875.

Torula [Dematiaceae]. Moesz. 52895.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae]. Harmand. 51371.

Tremellaceae *v.* Auricularia, Exidia, Femsjonia, Heterochaete.

Trichobelonium [Pezizaceae]. Rehm. 53680.

Trichocladia [Perisporiaceae]. Moesz. 52895.

Trichofusarium [Hyphomycetaceae]. Bubak. 49822.

Tricholoma [Agaricaceae]. Atkinson. 49208, 49210; Hohnel. 51593; Murrill. 53030; Peck. 53327; Rea. 53660.

Trichosphaeria [Sphaeriaceae]. Sydow. 54626.

Trochila [Phacidiaceae]. Rehm. 53680.

Tuber [Tuberaceae]. Bucholtz. 49831.

Tuberaceae. Massee. 52726; Sterzing. 54533; Tichomirov. 54742.

——— v. Balsamia, Genea, Hydnobolites, Tuber.

Tubercularia [Tuberculariaceae]. Moesz. 52895.

Tuberculariaceae v. Hymenopsis, Necator, Tubercularia, Volutella.

Turbinellus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Tylopilus [Polyporaceae]. Murrill. 53031.

Uleomyces [Hypocreaceae]. Sydow. 54625.

Uncinula [Perisporiaceae]. Duboys. 50511; Jaczewski. 51756; Moesz. 52895.

Ungulina [Polyporaceae]. Guinier & Maire. 51276.

Uredinaceae. Arthur. 49191; Brooks. 49782; Dutertre. 50534; Fischer. 50793, 50798, 50800, 50804; Kirchner. 51933; Kursanow. 52161; Mestral. 52826; Morgenthaler. 52943; Müller. 52988; Ouvray. 53210; Raciborski. 53607; Schaffnit. 54023; Sorauer. 54423; Stämpfi. 54483; Theomin. 54697; Tranzschel. 54799; Trotter. 54828; Wilson. 55218; Wurth. 55317.

——— v. Aecidium, Calyptospora, Coleosporium, Gymnosporangium, Hemileia, Hyalopsora, Melampsora, Melampsorella, Phragmidium, Puccinia, Uredo, Uromyces.

Uredo [Uredinaceae]. Petch. 53393; Schaffnit. 54022; Sydow. 54626–54628.

Urocystis [Ustilaginaceae]. Sydow. 54625.

Uromyces [Uredinaceae]. Krieg 52097; Mayor. 52770; Moesz. 52895; Schinz. 54070; Sheldon. 54298; Sydow. 54627; Tranzschel. 54800; Trotter. 54828.

Urophlyctis [Chytridiaceae]. Korff. 52032.

Ustilaginaceae. Liskun. 52446.

——— v. Cerebella, Cintractia, Entorrhiza, Entyloma, Sorosporium, Tilletia, Tolyposporium, Urocystis, Ustilago.

Ustilago [Ustilaginaceae]. Appel. 49166; Brockmann-Jerosch & Maire. 49778; Bubak. 49822, 49826; Hegi. 51450; Moesz. 52895; Petch. 53393.

Ustulina [Sphaeriaceae]. Moesz. 52895.

Valsaria [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Valsella [Sphaeriaceae]. Sydow. 54628.

Venenarius n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Venturia [Sphaeriaceae]. Krieger. 52098.

Vermicularia [Melanconiaceae]. Moesz. 52895.

Vermiculariella [Melanconiaceae]. Moesz. 52895.

Verpa [Helvellaceae]. Moesz. 52895; Rehm. 53679.

Visculus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

Volutella [Tuberculariaceae]. Peck. 53327.

Whitfordia [Polyporaceae]. Murrill. 53032.

Woronina [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.

Xanthochrous [Polyporaceae]. Patouillard. 53293.

Xylaria]Sphaeriaceae]. Freeman. 50886; Sydow. 54628.

Zukalia [Perisporiaceae]. Keissler. 51875.

Zygorhynchus [Mucoraceae]. Namysłowski. 53045.

BACTERIA.

General.

Abel 49087; Barthel. 49297; Bertrand. 49479, 49480; Betegh. 49488; Billiard. 49514; Bottomley. 49642, 49643; Boullanger. 49656; Brasch. 49686; Bredemann. 49693; Burri. 49869; Camurri. 49903; Cantani. 49922; Carbone. 49927; Castellani. 49951; Chick. 50015; Chittenden. 50027; Conn. 50169; Crossonini. 50252; Dangeard. 50302, 50305; Dobell. 50412; Ehrenberg. 50573a; Ehrenpfordt. 50578; Einhorn, Wood & Züblin. 50588; Eisenberg. 50591; Ekelöf. 50592; Feilitzen. 50740; Fischer. 50790, 50808; Gage. 50957; Galli-Valerio. 50982; Geiger. 51026; Gins. 51091; Gorini. 51130; Grabner. 51145; Guilliermond. 51262; Haendel & Worthe. 51304; Hall. 51324, 51326; Hauman. 51418; Heine. 51463; Henneberg. 51500; Hiltner. 51574; Jowett. 51830; Kantorowicz. 51855; Kayser & Manceau. 51866; Koch. 51986–51989; Krainskij. 52069; Kruse. 52115; Kruyff. 52119; Kühnemann. 52132; Lange & Poppe. 52218; Lebedeff. 52262; Lentz. 52325; Lipman & Brown. 52442, 52443; Maassen & Schönewald. 52581; Marr & Pfeiffer. 52694; Martini. 52722; Mencl. 52790; Miquel & Cambier. 52874; Mitscherlich. 52878; Mortensen. 52969; Müller. 52995; Němec. 53075; Nestler. 53086, 53087; Neufeld & Woithe. 53091; Orsós. 53173; Perotti. 53370, 53373, 53374; Petri. 53416; Pfeiffer, Guttmann & Thiel. 53426; Porcker & Panisset. 53489; Pringsheim. 53559, 53562; Rossi (De) 53858; Runeberg. 95380; Sacquépée. 53936; Sato. 53980; Schottelius. 54132; Schwarz. 54206; Seifert & Haid. 54256; Severin. 54280; Sittler. 54333; Skrzynski. 54346; Sobernheim & Seligmann. 54399; Spieckermann. 54443; Spitta & Müller. 54457; Stevens & Withers. 54537; Stoklasa. 54567; Süpfle. 54603; Tacke. 54640; Thomsen. 54735; Trincas. 54812; Tsujimura. 54840; Vas. 54899; Wegner. 55075; Westergaard. 55144; Wilson. 55227; Winslow. 55240; Woerner. 55269.

Special.

Actinomyces [Bacteriaceae]. Chiarolanza. 50014; Schütt. 54165.

Bacillus [Bacteriaceae]. Altmann 49138; Berger. 49443; Betegh. 49489; Beyerinck. 49495; Boddaert. 49555; Bouček. 49646; Braun. 49687; Burri. 49868; Deycke. 50377; Eber. 50558; Eisenberg. 50589; Esch. 50665; Fantham & Porter. 50707; Franzen. 50880; Frosch & Bierbaum. 50917; Frugoni. 50921; Gaehtgens & Brückner. 50956; Georgevitch. 51032, 51036; Gildermeister. 51074; Gleckel. 51103; Griffon. 51207; Gueguen. 51235; Guilliermond. 51267; Hatano. 51412; Haws. 51421; Henneberg. 51500a; Hoppe. 51642; Knoll. 51973; Krogh. 52107; Kronberger. 52109; Kühnemann. 52131; Leuchs. 52345; Liebert. 52382; Lüssem. 52555; McNaught. 52614; Makrinoff. 52645; Mandelbaum & Heinemann. 52665; Megele. 52778; Meissner & Schern. 52860; Mereshkowsky. 52800; Müller. 52983; Revis. 53716; Sage. 53941; Schern. 54050; Schultz & Ritz. 54170; Sieber. 54307; Sineff & Drosdowitsch. 54329; Söhngen. 54400; Sommerfeld. 54413; Stahr. 54485; Telemann. 54674; Tuschinsky. 54857; Weichardt. 55081; White & Avery. 55156; Wichern. 55162; Wolf. 55272; Wolff. 55274; Young. 55329; Zsupán. 55389.

Bacteriaceae. Vahle. 54885.

——— *v.* Actinomyces, Bacillus, Bacterium, Chromatium, Hillhousia, Leptothrix, Mastigospora, Nodofolium, Pseudomonas, Urobacillus.

Bacterium [Bacteriaceae]. Dobell. 50411; Kuwabara. 52165; Laven. 52254; Rorer. 53825; Smith. 54373.

Chlamydobacteriaceae *v.* Streptothrix.

Chromatium [Bacteriaceae]. Dangeard. 50304.

Coccaceae *v.* Micrococcus, Pneumococcus, Sarcina, Staphylococcus, Streptococcus.

Hillhousia n. gen. [Bacteriaceae]. West & Griffiths. 55129.

Leptothrix [Bacteriaceae]. Ellis. 50602.

Mastigospora n. gen. [Bacteriaceae?]. Awerinzew. 49220.

Micrococcus [Coccaceae]. Eyre. 50691.

Myxobacteriaceae. Smith. 54366; Vahle. 54885.

Nodofolium [Bacteriaceae]. Ellis 50602.

Pneumococcus [Coccaceae]. Panichi. 53250.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. Hess. 51098; Osterwalder. 53205.

Rhodobacteriaceae. Vahle. 54885.

Sarcina [Coccaceae]. Schönfeld. 54127.

Spirillaceae. Vahle. 54885.

——— v. Spirillum, Spirochaeta, Vibrio.

Spirillum [Spirillaceae]. Fuhrmann. 50932.

Spirochaeta [Spirillaceae]. Fantham & Porter. 50706.

Staphylococcus [Coccaceae]. Gleckel. 51103; Koch. 51900.

Streptococcus [Coccaceae]. Arzt. 49194; Baehr. 49242; Lignières. 52386; Lüdke & Polano. 52551; Sachs. 53933; Schottmüller. 54133; Sigwart. 54313.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae]. Bernstein. 49467.

Urobacillus [Bacteriaceae]. Söhngen. 54400.

Vibrio [Spirillaceae]. Bergmann. 49447; Hachla & Holobut. 51296; Laubenheimer. 52233; Pergola. 53363; Yoshinaga. 55327.

MYCETOZOA.

General.

Myxomycetes. Barbazette. 49278; Čelakovský. 49971; Jaap. 51731; Pichauer. 53432; Schinz. 54069; Seaver. 54237; Tempère. 54678.

Special.

Ceratiomyxa [Ceratiomyxaceae]. Petch. 53395.

Perichoena [Trichiaceae]. Petch. 53393.

Physarum [Physaraceae]. Banfield. 49276.

Tetramyxa [Phytomyxineae]. Molliard. 52910.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

Absidia [Mucorineae].
——— *spinosa.* Lendner. 52323.

Acanthostigma [Sphaericeae].
——— *rubescens.* Rehm. 53680.

Acerbia [Sphaeriaceae].
——— *botryosa.* Rehm. 53680.

Achlya [Saprolegniaceae].
——— *decorata.* Petersen. 53399.

Actinomyces [Bacteriaceae].
——— *pyogenes* n. nom. Chiarolanza. 50014.

Aecidium [Uredinaceae].
——— *acanthinum.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Actinidiae.* Sydow. 54625.
——— *Aglaiae.* Petch. 53393.
——— *Blepharidis.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Cajani.* Petch. 53393.
——— *Chlorophyti.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Daemiae.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Dipcadi.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Elaeagni-latifolii.* Petch. 53393.
——— *Hexalobi.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Laserpitii-Sileris.* Maire. 49778.
——— *Menyharti.* Hennings. 54070.
——— *Paramignyæ.* Petch. 53393.
——— *Parsonsiae.* Petch. 53393.
——— *Pascheri.* Bubák. 49824.
——— *Peucedani-raiblensis.* Maire. 49778.
——— *Stylochitonis.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Toddaliæ.* Petch. 53393.
——— *Trigonotidis.* Sydow. 54625.

Agaricus [Agaricaceae].
——— *approximans.* Peck. 53327.

Agmocybe n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *rimosus* n. comb. Earle. 50550.

Aloysiella n. gen. [Sphaeriaceae]. Mattirolo & Saccardo. 52752.
——— *ruwenzorensis.* Mattirolo & Saccardo. 52752.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
——— *Dianthi.* Stevens & Hall. 54536.
——— *nucis.* Moesz. 52895.

AMANITA [Agaricaceae].
——— *calyptroderma.* Atkinson. 49208, 49211.
——— *Chevalieri.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *cinercoconia.* Atkinson. 49208.
——— *elliptosperma.* Atkinson. 49208.
——— *elongata.* Peck. 53327.
——— *glabriceps.* Peck. 53327.
——— *lignophila.* Atkinson. 49208.

Amanitella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *farinosa* n. comb. Earle. 50550.

ANTHOSTOMA [Sphaeriaceae].
——— *juglandinum.* Rehm. 53680.
——— *juglandinum* var. *Caryae* n. var. Rehm. 53680.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
——— *Osyridis.* Bubák. 49822.

ANTROMYCES [Stilbaceae].
——— *Copridis* f. *italica* n. f. Ferraris. 50762.

APHANOMYCES [Saprolegniaceae].
——— *coniger.* Peterson. 53399.

ARMILLARIA [Agaricaceae].
——— *fuscipes.* Petch. 53393.

ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].
——— *Abutilonis.* Hollós. 51612.
——— *arophila.* Bubák. 49822.
——— *cochyta Juelii.* Bubák. 49823.
——— *Melonis.* Potebnia. 53505.
——— *Mercurialis* f. *autumnalis* n. f. Bubák & Kabát. 49828.
——— *Periplocae.* Hollós. 51612.
——— *quadriguttulata.* Kabát & Bubák. 49828.
——— *Rubiae.* Bubak. 49822.
——— *rusticana.* Kabát & Bubák. 49828.

ASTERONIA [Sphaerioidaceae].
——— *Meliosmae.* Le Renard. 52334.

BACILLUS [Bacteriaceae].
——— *acidi urici.* Liebert. 52382.
——— *arenicola.* Fantham & Porter. 50707.
——— *bipolaris ovisepticus.* Meissner & Scherr. 52860.
——— *erythrogenes.* Söhngen. 54400.
——— *felisepticus.* Bouček. 49646.
——— *megateroides* ad. int. n. sp. Henneberg. 51500A.
——— *thermophilus Jivoini.* Georgevitch. 51036.
——— *thermophilus Losanitchi.* Georgevitch. 51036.
——— *thermophilus vranjensis.* Georgevitch. 51032.
——— *typhi canariensis.* Zsupán. 55389.

BACTERIUM [Bacteriaceae].
——— *Lunula.* Dobell. 50411.
——— *Savastanoi* n. nom. Smith. 54373.

BARYA [Hypocreaceae].
——— *lichenophila.* Ferdinandsen & Winge. 50747.

Basidopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *stylobates* n. comb. Earle. 50550.

BELONIDIUM [Pezizaceae].
——— *succineum.* Rehm. 53680.
n. gen. [Chytridiaceae].

Bicilium n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.
——— *Andréei* n. comb. Petersen. 53399.

Boletellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53041.
——— *Ananas* n. comb. Murrill. 53031.

Boletinellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.
——— *castanellus* n. comb. Murrill. 53031
——— *merulioides* n. comb. Murrill. 53031.
——— *paluster* n. comb. Murrill. 53031.

BOLETINUS [Polyporaceae].
——— *Berkeleyi* n. nom. Murrill. 53031.
——— *glandulosus.* Peck. 53327.

BOLETUS [Polyporaceae].
——— *albellus*. Massee. 52731.
——— *altissimus*. Masse. 52731.
——— *Harrisii*. Massee. 52731.
——— *bicolor*. Massee. 52731.
——— *flavipes*. Massee. 52731.
——— *flexipes*. Massee. 52731.
——— [illegible]. Massee. 52701.
——— *longipes*. Massee. 52731.
——— *Morrisii*. Peck. 53328.
——— *nanus*. Massee. 52731.
——— *pachycephalus*. Massee. 52731.
——— *parvulus*. Massee. 52731.
——— *Ridleyi*. Massee. 52731.
——— *rubescens*. Petch. 53393.
——— *rufo-aureus*. Massee. 52731.
——— *sudanicus*. Hariot & Patouillard. 51370.
——— *umbilicatus*. Massee. 52731.
——— *unicolor*. Massee. 52731.

BOTRYODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Lupini*. Sydow. 54626.

BOTRYOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Berengeriana* var. *acerina* n. var. Rehm. 53680.

BOTRYTIS [Mucedinaceae].
——— *Pistiae*. Baccarini. 49226.
——— *uredinicola*. Peck. 53328.

BRACHYCLADIUM [Dematiaceae].
——— *ramosum*. Bainier. 49250.
——— *spicatum*. Bainier. 49250.
——— *spiciferum*. Bainier. 49250.

BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].
——— *torulosum*. Sydow. 54626.

Bresadolina n. gen. [Thelephoraceae]. Brinkmann. 49720.
——— *pallida*. Brinkmann. 49720.

Bulbopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *caerulescens* n. comb. Earle. 50550.

BULGARIA [Bulgariaceae].
——— *pusilla*. Sydow. 54628.

CALLORIA [Bulgariaceae].
——— *coccinea*. Sydow. 54626.

CALONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *rubropunctata*. Rehm. 53680.

CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].
——— *Artemisiae*. Hollós. 51612.
——— *phlomidicolum*. Bubák. 49822.

CAPNODIUM [Perisporiaceae].
——— *minimum*. Bubák. 49822.

CATASTOMA [Lycoperdaceae].
——— *africanum*. Hariot & Patouillard. 51370.
——— *maculatum*. Hariot & Patouillard. 51370.

CERATIOMYXA [Ceratiomyxaceae].
——— *mucida* var. *flexuosa* n. var. Petch. 53395.
——— *mucida* var. *genuina* n. var. Petch. 53395.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
——— *Achyranthis*. Sydow. 54625.
——— *Amorphophalli*. Patouillard & Hariot. 53295.
——— *biformis*. Peck. 53328.
——— *Bruceae*. Petch. 53393.
——— *brunnea*. Peck. 53328.
——— *inconspicua*. Patouillard & Hariot. 53295.
——— *obtegens*. Sydow. 54625.
——— *peronosporoidea*. Patouillard & Hariot. 53295.
——— *profusa*. Sydow. 54625.
——— *Rhagadioli*. Bubák. 49822.
——— *Rudbeckiae*. Peck. 53327.
——— *Ternateae*. Petch. 53393.
——— *Zizyphi*. Petch. 53393.

CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].
——— *Klebahniana*. Potebnia. 53504.

CEREBELLA [Ustilaginaceae].
——— *Anthistiriae*. Petch. 53393.

CERIOMYCES [Polyporaceae].
——— *affinis* n. comb. Murrill. 53031.
——— *albellus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *auriflammeus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *auriporus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Betula* n. comb. Murrill. 53031.
——— *bicolor* n. comb. Murrill. 53031.
——— *chromapes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *communis* n. comb. Murrill. 53031.
——— *conicus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Curtisii* n. comb. Murrill. 53031.
——— *eximius* n. comb. Murrill. 53031.
——— *flaviporus* n. comb. Murrill. 53031,

Ceriomyces [Polyporaceae].
——— *frustulosus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *fumosipes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *griseus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *hemichrysus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *inflexus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *miniato-olivaceus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *pallidus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *parasiticus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Peckii* n. comb. Murrill. 53031.
——— *piperatus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *retipes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Roxanae* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Russellii* n. comb. Murrill. 53031.
——— *scaber* n. comb. Murrill. 53031.
——— *scabripes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *sordidus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *speciosus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *subglabripes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *subtomentosus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *tabacinus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *tomentipes* n. comb. Murrill. 53031.
——— *Vanderbiltianus* n. comb. Murrill. 53031.

Ceuthospora [Sphaerioidaceae].
——— *Phlomidis.* Bubák. 49822.
——— *Punicae.* Bubák. 49822.

Chaetodiscula n. gen. [Excipulaceae]. Bubák & Kabát. 49828.
——— *hysteriformis.* Bubák & Kabát. 49828.

Chaetomella [Sphaerioidaceae].
——— *Cavallii.* Mattirolo. 52752.

Chamaeota n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *xanthogrammus* n. comb. Earle. 50550.

Chitoniella [Agaricaceae].
——— *trachodes* n. comb. Petch. 53396.

Ciboria [Pezizaceae].
——— *fuscocinerea.* Rehm. 53679.

Circinella [Mucoraceae].
——— *minor.* Lendner. 52319.

Cladoderris [Thelephoraceae].
——— *Roccati.* Mattirolo. 52752.

Cladosporium [Dematiaceae].
——— *herbarum* var. *cerealium* in herb. Ferraris. 50762.
——— *herbarum* var. *vitricola* in herb. Ferraris. 50762.

Clasterosporium [Dematiaceae].
——— *eocenicum.* Gritel & Vignier. 50907.

Clavaria [Clavariaceae].
——— *cinereoides.* Atkinson. 49208.
——— *conchyliata.* Allen. 49132.
——— *flavobrunnescens.* Atkinson. 49208.
——— *nodulosperma.* Atkinson. 49208.
——— *pallescens.* Peck. 53327.
——— *sibutiana.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *spiculospora.* Atkinson. 49208.

Claviceps [Hypocreaceae].
——— *microcephala* sp. biol. Poae. Stäger. 54481.

Clithris [Phacidiaceae].
——— *graphis.* Rehm. 53680.

Clitocybe [Agaricaceae].
——— *anomologa* n. comb. Petch. 53396.
——— *obscurata.* Cooke. 50181.

Clitopilus [Agaricaceae].
——— *Davisii.* Peck. 53328.

Coleosporium [Uredinaceae].
——— *Evodiae.* Dietel. 50384.
——— *Paederiae.* Dietel. 50384.

Collopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *epipterygius* n. comb. Earle. 50550.

Collybia [Agaricaceae].
——— *dryophila* var. *alvearis* n. var. Cooke. 50181.
——— *subdryophila.* Atkinson, 49208.

Collybidium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *velutipes* n. comb. Earle. 50550.

Collybiopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *ramealis* n. comb. Earle. 50550.

Conoidea n. subgen. (*Entoloma*) [Agaricaceae]. Peck. 53327.

CONIOTHECIUM [Dematiaceae].
——— *Eryngii.* Moesz. 52895.
——— *Ribis.* Störmer. 54550.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
——— *lichenicolum* var. *Buelliae* n. var. Keissler. 51878.
——— *Phytolaccae.* Hollós. 51612.

COPRINUS [Agaricaceae].
——— *Cheesmani.* Gibbs. 49995.
——— *stiriacus.* Knoll. 51972.

CORDYCEPS [Hypocreaceae].
——— *Klenei.* Patouillard. 53293.

COREMIUM [Stilbaceae].
——— *arbuscula.* Fischer. 50809.

CORIOLELLUS [Polyporaceae].
——— *Kusanoi.* Murrill. 53032.

CORIOLUS [Polyporaceae].
——— *Decorsei.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *parthenius.* Hariot & Patouillard. 51370.

CRINIPELLIS [Agaricaceae].
——— *Bambusae.* Patouillard. 53294.
——— *elatus.* Patouillard. 53294.

CRYPTODISCUS [Stictaceae].
——— *phaneromycoides.* Rehm. 53678.

CRYPTOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *Seselis.* Moesz. 52895.

CUNNINGHAMELLA [Mucoraceae].
——— *elegans.* Lendner. 52323.

CURCURBITARIA [Gymnoascaceae].
——— *Piceae.* Borthwick. 49627.

CYATHUS [Nidulariaceae].
——— *Chevalieri.* Hariot & Patouillard. 51370.

CYLINDROSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *malisoricum.* Bubák. 49822.

CYPHELLA [Thelephoraceae].
——— *Cheesmani.* Massee. 49995.

CYTOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Broussonetiae.* Moesz. 52895.
——— *Calami.* Sydow. 54628.
——— *lirella.* Sydow. 54628.
——— *Loranthi.* Moesz. 52895.
——— *Seselis.* Moesz. 52895.

DAEDALEA [Polyporaceae].
——— *Kusanoi.* Murrill. 53032.

DASYSCYPHA [Pezizaceae].
——— *campylotrichia.* Smith. 54367.
——— *Fairmani.* Rehm. 53680.
——— *flavidula.* Rehm. 53680.

Debaromyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 51961.
——— *globosus.* Klöcker. 51961.

DECONICA [Agariaceae].
——— *rhomboidospora.* Atkinson. 49208.

Delitescor n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *bullaceus* n. comb. Earle. 50550.

DENDROPHOMA [Sphaerioidaceae].
——— *vagans.* Sydow. 54626.

DIAPORTHE [Sphaeriaceae].
——— *atropuncta.* Peck. 53327.
——— *prenanthicola.* Atkinson n. sp. in herb. Rehm. 53680.

Dictyomollisia n. gen. [Pezizaceae]. Rehm. 53680.
——— *albido-granulata.* Rehm. 53680.

DIDYMARIA [Mucedinaceae].
——— *Epilobii.* Hollós. 51612.

DIDYMELLA [Sphaeriaceae].
——— *Adonidis.* Moesz. 52895.
——— *Eryngii.* Moesz. 52895.
——— *Lettauiana.* Keissler. 51878.

DIDYMOSPHAREIA [Sphaeriaceae].
——— *Catalpae.* Parker. 53266.

DIMERIELLA [Perisporiaceae].
——— *horridula* n. sp. in litt. Theissen. 54687.

DIMERIUM [Perisporiaceae].
——— *elegans.* Sydow. 54625.

DIMEROSPORIUM [Perisporiaceae].
——— *Berliniae.* Patouillard & Hariot. 53295.

DIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Betae* (?) Potebnia. 53505.
——— *cocoina*. 54626.
——— *Euterpes*. Sydow. 54626.
——— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.

DIPLODIELLA [Sphaerioidaceae].
——— *Silenes*. Hollós. 51612.

DIPLODINA [Sphaerioidaceae].
——— *albanica*. Bubák. 49822.
——— *Mahoniae*. Hollós. 51612.
——— *Robiniae*. Peck. 53327.

Dixophylium n. gen. [Agariaceae]. Earle. 50550.
——— *furcata* n. comb. Earle. 50550.

DOTHIORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *Daniellae*. Patouillard & Hariot. 53295.
——— *parasitica*. Bubák. 49823.
——— *pseudodiblasta*. Ferdinandsen & Winge. 50746.

ECCILIA [Agaricaceae].
——— *flavida*. Peck. 53328.
——— *roseoalbocitrina*. Atkinson. 49208.

Echinophyces n. gen. [Incertae sedis]. Mortensen.
——— *mirabilis*. Mortensen. 52970.

ELEUTHROMYCES [Nectriaceae].
——— *Geoglossi* n. comb. Seaver. 54239.

ENDOMYCES [Gymnoascaceae].
——— *Hylecoeti* n. sp. ad int. Neger. 53066.
——— *javanensis*. Klöcker. 51960.

ENTORRHIZA [Ustilaginaceae].
——— *Vaccinii*†. Rostrup. 51399.

ENTYLOMA [Ustilaginaceae].
——— *Bellidiastri*. Maire. 49778.
——— *majus*. Hariot & Patouillard. 51370.

EPHELINA [Dermateaceae].
——— *Prunellae*. Phillips. 54367.

EURYACHORA [Dothideaceae].
——— *duplicata*. Rehm. 53680.

EUTYPELLA [Sphaeriaceae].
——— *citricola*. Sydow. 54626.
——— *Cocos*. Ferdinandsen & Winge. 50746.
——— *Cordiae*. Sydow. 54626.
——— *Murrayae*. Sydow. 54626.
——— *Stenocalycis*. Sydow. 54626.

EXIDIA [Tremellaceae].
——— *olivacea*. Patouillard. 53293.

EXOBASIDIUM [Thelephoraceae].
——— *Cinnamomi*. Petch. 53393.
——— *zeylanicum*. Petch. 53393.

FABRÆA [Phacidiaceae].
——— *maculata* n. comb. Atkinson. 49212.
——— *Mespili* n. comb. Atkinson. 49212.

FAVOLASCHIA [Polyporaceae].
——— *Cagnii*. Mattirolo. 52752.

FENESTELLA [Sphaeriaceae].
——— *subvestita*. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Flammulaster n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *carpophilus* n. comb. Earle. 50550.

FUSARIUM [Tuberculariaceae].
——— *Bartholomaei*. Peck. 53328.
——— *juglandium*. Peck. 53328.

FUSICLADIUM [Dematiaceae].
——— *melanconioides*. Ferraris 50762.

Galactopus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *haematopus* n. comb. Earle. 50550.

GALERA [Agaricaceae].
——— *Besseyi*. Peck. 53327.
——— *tenerella*. Atkinson. 49208.

Galerella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *coprinoides* n. comb. Earle. 50550.

Galerina n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *vittaeformis* n. comb. Earle. 50550.

GANODERMA [Polyporaceae].
——— *subperforatum*. Atkinson. 49209.

GEOPYXIS [Pezizaceae].
——— *Colensoi* n. comb. Hone. 51630.
——— *sylvatica* n. comb. Hone. 51630.

GIBBERELLA [Hypocreaceae].
——— *Engleriana*. Hennings. 51501A.

Gibsonia n. gen. [Sphaeriaceae]. Massee. 51062.
——— *phaeospora.* Massee. 51062.

Gloeocybe n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *insulus* (Fries) n. comb. Earle. 50550.

GLOEOSPORIUM [Sphaerioidaceae].
——— *inconspicuum* var. *campestris* n. var. Dorogin. 50458.
——— *intumescens.* Bubák & Kabát. 49828.
——— *microstromoides.* Moesz. 52895.
——— *Robergei* par. *Japaii* n. var. Potebnia. 53504.
——— *Sisymbrii.* Moesz. 52895.
——— *Vandopsidis.* Keissler. 51875.

GLOMERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Gossypii.* Edgerton. 50565.

Glutinaster n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *equestris* n. comb. Earle. 50550.

GNOMONIA [Sphaeriaceae].
——— *carpinea* n. comb. Potebnia. 53504.
——— *conformis* n. comb. Ferdinandsen & Winge. 50747.
——— *Geranii.* Hollós. 51612.

GODRONIA [Dermateaceae].
——— *urceolus confertus* n. var. Hone. 51630.

GONATOBOTRYS [Mucedinaceae].
——— *lateritia.* Peck. 53327.

GORGONICEPS [Pezizaceae].
——— *Baccharidis.* Rehm. 53678.

GYROCERAS [Dematiaceae].
——— *divergens.* Peck. 53328.

Hadronema n. gen. [Dematiaceae]. Sydow. 54625.
——— *orbiculare.* Sydow. 54625.

HAINESIA [Melanconiaceae].
——— *Palmarum.* Keissler. 51875.

HAPLOSPORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *ruscigena.* Bubák. 49822.

HARPOGRAPHIUM [Stilbaceae].
——— *fasciculatum* β *hirsutum.* Ferraris. 50762.

HARZIELLA [Mucedinaceae].
——— *Castaneae.* Bainier. 49250.

HEBELOMA [Agaricaceae].
——— *anthracophilum.* Maire. 49286.
——— *neurophyllum.* Atkinson. 49208.

Hebelomatis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *crustuliniformis* n. comb. Earle. 50550.

HELMINTHOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Albizziae.* Petch. 53393.
——— *Viticis.* Sydow. 54626.

HELOTIUM [Pezizaceae].
——— *subrubescens.* Rehm. 53679.
——— *tetrascoporum.* Rea. 53660.

HENDERSONIA [Sphaerioidaceae].
——— *diplodioides divergens* n. var. Peck. 53327.
——— *pachytheca.* Bubák. 49822.
——— *pulchella* var. *Prunellae* n. var. Hollós. 51612.
——— *pulchella* var. *Scorzonerae* n. var. Hollós. 51612.
——— *sarmentorum* f. *Mahoniae* n. f. Hollós. 51612.

HENNINGSIELLA [Phymatosphaeriaceae].
——— *Fairmani.* Rehm. 53680.

HERPOTRICHIA [Sphaeriaceae].
——— *rhodospiloides.* Peck. 53328.

HETEROCHAETE [Tremellaceae].
——— *sublivida.* Patouillard. 53293.

HIATULA [Agaricaceae].
——— *licmophora* n. comb. Petch. 53396.

Hillhousia n. gen. [Bacteriaceae]. West & Griffiths. 55129.
——— *mirabilis.* West & Griffiths. 55129.

HOMOSTEGIA [Dothideaceae].
——— *fusispora.* Sydow. 54628.

HUMARIA [Pezizaceae].
——— *pertenuis* n. comb. Hone. 51630.

HYALODERMA [Perisporiaceae].
——— *Gardeniae.* Keissler. 51875.

HYALOPSORA [Uredinaceae].
——— *Cryptogrammes.* Dietel. 50384.

HYDNOBOLITES [Tuberaceae].
——— *californicus.* Fischer. 50803.

HYDNOPSIS [Sphaerioidaceae].
——— *farinacea.* Rea. 53660.

Hydrocybium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *praepallens* n. comb. Earle. 50550.

HYGROPHORUS [Agaricaceae].
——— *obconicus.* Peck. 53327.

HYMENOGASTER [Hymenogastraceae].
——— *pumilionum.* Ade. 49108.

HYMENOPSIS [Tuberculariaceae].
——— *paraensis.* Sydow. 54626.

HYPHOLOMA [Agariceaceae].
——— *echiniceps.* Atkinson. 49208.
——— *fragile.* Peck. 53327.
——— *hololanigerum.* Atkinson. 49208.

Hypholomopsis n. nom. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *appendiculatum* n. comb. Earle. 50550.

HYPOCHNUS [Thelephoraceae].
——— *Langloisii.* Patouillard. 53293.

HYPOCREA [Hypocreaceae].
——— *bogoriensis.* Hennings. 51501A.

HYPOCRELLA [Hypocreaceae].
——— *botryosa.* Sydow. 54628.
——— *ceramichroa* n. comb. Petch. 53396.

HYPONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *Cacti* n. comb. Seaver. 54238.
——— *dakotensis.* Seaver. 54238.

HYPOXYLON [Sphaeriaceae].
——— *crassum.* Mattirolo & Saccardo. 52752.
——— *effusum* var. *emarginata* n. var. Theissen. 54686.
——— *haematites* var. *macrospora* n. var. Theissen. 54686.
——— *haematites* f. *microspora* n. f. Theissen. 54686.
——— *liliputianum.* Sydow. 54628.
——— *marginatum* par. *emarginata* n. var. Theissen. 54686.
——— *minutellum.* Sydow. 54628.
——— *riograndense.* Rehm. 54686.
——— *verrucosum.* Theissen. 54686.
——— *verrucosum* var. *subrostratum* n. var. Theissen. 54686.

HYSTERANGIUM [Hymenogastraceae].
——— *stoloniferum mutabile* n. var. Bucholtz. 49831.

HYSTEROSTOMELLA [Hemihysteriaceae].
——— *concentrica.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.

Inocibium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *lacerus* n. comb. Earle. 50550.

INOCYBE [Agaricaceae].
——— *Godeyi* var. *rufescens* n. var. Cooke. 50181.
——— *intricata.* Peck. 53327.

Insiticia n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.

IRPEX [Sphaeriaceae].
——— *destruens.* Petch. 53393.

IRPICIPORUS [Polyporaceae].
——— *consors* n. comb. Murrill. 53032.
——— *japonicus.* Murrill. 53032.
——— *Noharae.* Murrill. 53032.
——— *Tanakae.* Murrill. 53032.

ISARIA [Stilbaceae].
——— *elegantula.* Sydow. 54626.
——— *farinosa β crassa.* Ferraris. 50762.

KALMUSIA [Sphaeriaceae].
——— *Lactucae.* Rehm. 53679.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].
——— *Argutoris.* Cépède & Picard. 49976.
——— *Giardi.* Cépède & Picard. 49976.
——— *Notiophili.* Cépède & Picard. 49976.
——— *Thaxteri.* Cépède & Picard. 49976.

LACHNEA [Pezizaceae].
——— *episphaeria.* Hennings. 51501A.
——— *subcrinita.* Rehm. 53680.

LACHNELLA [Pezizaceae].
——— *Philadelphi.* Rehm. 53679.

Lactarelis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *nigricans* (Bull.) n. comb. Earle. 50550.

LAESTADIA [Sphaeriaceae].
——— *Coccocarpiae.* Patouillard. 53293.

LASCHIA [Polyporaceae].
——— *candida.* Smith. 51061.
——— *crenulata.* Smith. 51061.

Lasiosphaeria [Sphaeriaceae].
———— *hirsuta* f. *parasitans* n. f. Rehm. 53678.

Lembosia [Hysteriaceae].
———— *congregata*. Sydow. 54628.

Lentinula n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
———— *cubensis* n. comb. Earle. 50550.

Lentinus [Agaricaceae].
———— *baguirmensis*. Patouillard & Hariot. 53295.
———— *Courtetianus*. Hariot & Patouillard. 51370.
———— *Gibbsiae*. Smith. 51061.
———— *gogoensis*. Hariot & Patouillard. 51370.
———— *lepideus* var. *hibernicus* n. var. McArdle. 52584.
———— *ramosipes*. Hariot & Patouillard. 51370.

Lenzites [Agaricaceae].
———— *bicolor*. Falck. 50702.
———— *thermophila*. Falck. 50702.

Lepiota [Agaricaceae].
———— *Boudieri*. Guéguen. 51292.
———— *geniculospora*. Atkinson. 49208.

Leptoniella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
———— *anatina* n. comb. Earle. 50550.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae].
———— *audrijevicensis*. Bubák. 48922.
———— *Desmonci*. Sydow. 54626.
———— *inquinans*. Peck. 53327.
———— *Leontopodii* n. nom. Cruchet. 50254.
———— *Muscari*. Hollós. 51612.
———— *thalictricola*. Hollós. 51612.

Leptothyrium [Leptostromaceae].
———— *acerigenum*. Kabát & Bubák. 49828.
———— *gentianaecolum* var. *olivaceum* n. var. Bubák. 49823.
———— *glomeratum*. Patouillard. 53293.
———— *pinophilum*. Bubák & Kabát. 49828.
———— *Tremulae*. Kabát & Bubák. 49828.

Leucocoprinus [Agaricaceae].
———— *Gandour*. Hariot & Patouillard. 51370.

Leucoporus [Polyporaceae].
———— *dictyoporus*. Patouillard. 53293.

Limacella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
———— *delicatus* n. comb. Earle. 50550.

Linopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
———— *filipes* n. comb. Earle. 50550.

Lycogalopsis [Lycoperdaceae].
———— *africana*. Hariot & Patouillard. 51370.

Lycoperdon [Lycoperdaceae].
———— *mammosum*. Hariot & Patouillard. 51370.
———— *oubanguinense*. Hariot & Patouillard. 51370.

Macrophoma [Sphaerioidaceae].
———— *Bakeri*. Sydow. 54626.
———— *Coronillae*. Neger. 53066.
———— *Granati*. Bubák. 49822.
———— *nuptialis*. Bubák. 49822.
———— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.

Marasmius [Agaricaceae].
———— *Caryotæ* n. comb. Petch. 53396.
———— *nephelodes* n. comb. Petch. 53396.
———— *Rafflii*. Massee. 52732.

Mastigospora n. gen. [Bacteriaceae?] Awerinzew. 49220.
———— *murmanica*. Awerinzew. 49220.

Melampsora [Uredinaceae].
———— *Acalyphae*. Petch. 53393.

Melanconium [Melanconiaceae].
———— *Czerniaiewi*. Potebnia. 53505.

Melanostroma [Melanconiaceae].
———— *Tozziae*. Maire. 49778.

Melasmia [Melastromaceae].
———— *exigua*. Sydow. 54628.

Meliola [Perisporiaceae].
———— *dracaenifolia*. Patouillard & Hariot. 53295.
———— *Hyptidis*. Sydow. 54628.
———— *Usteriana*. Rehm. 53679.

Merismodes n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
———— *fasciculatus* n. comb. Earle. 50550.

MERULIUS [Polyporaceae].
——— *chlorinus.* Patouillard. 53293.
——— *eurocephalus* n. comb. Petch. 53396.

METASPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *aquatica.* Patouillard. 53293.
——— *Cocoes.* Petch. 53393.
——— *Coffeae.* Rehm. 53680.

MICRODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Phillyreae.* Bubák. 49822.
——— *Piperorum.* Bubák. 49822.
——— *Visci* n. nom. Potebnia. 53505.

MICROPELTIS [Microthyriaceae].
——— *Heteropteridis.* Theissen. 54687.

MICROTHYRIUM [Microthyriaceae].
——— *confertum.* Theissen. 54687.

MOLLISIA [Pezizaceae].
——— *ravida.* Sydow. 54628.

MONILIA [Mucedinaceae].
——— *Arnoldi.* Mangin & Patouillard. 52668.
——— *humicola* var. *brunnea* n. var. Smith. 54367.

MONOCHAETIA [Melanconiaceae].
——— *osyridella.* Bubák. 49822.

Monodelphus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *illudens* n. comb. Earle. 50550.

MUCOR [Mucoraceae].
——— *Jansseni.* Lendner. 52323.
——— *pirelloides.* Lendner. 52319.

MYCENA [Agaricaceae].
——— *chlorocephala.* Patouillard. 53293.

Mycetinis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *alliaceus* n. comb. Earle. 50550.

MYCODERMA [Saccharomycetaceae].
——— *gallica.* Leberle. 52263.
——— *valida.* Leberle. 52263.

MYCOLEPTODON [Hydnaceae].
——— *chiriensis.* Hariot & Patouillard. 51370.

MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Aegopodii.* Potebnia. 53504, 53505.
——— *Ascophylli.* Cotton. 50210.
——— *Asplenii* var. *Aspidii.* Höhnel in litt Rehm. 53678.
——— *Audibertiae.* Rehm. 53680.
——— *Bakeri.* Rehm. 53680.
——— *Jaczewskii.* Potebnia. 53505.
——— *Lathyri.* Potebnia. 53504, 53505.
——— *Violae.* Potebnia. 53505.

MYRMAECIUM [Sphaeriaceae].
——— *Harperianum.* Rehm. 53680.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *castaneum.* Peck. 53327.

MYZOCYTIUM [Chytridiaceae].
——— *irregulare.* Petersen. 53399.

NAPICLADIUM [Dematiaceae].
——— *Celtidis.* Briosi & Cavara. 49723.

NECTRIA [Hypocreaceae].
——— *asperata.* Rehm. 53678.
——— *bogoriensis.* Hennings. 51501.
——— *hypsoleuca.* Rehm. 53680.
——— *coccineo-ochracea.* Hennings. 51501A.
——— *coccinea* var. *platyspora* n. var. Rehm.. 53678.
——— *consors* n. comb. Seaver. 54239.
——— *flavociliata* n. nom. Seaver. 54239.
——— *Funtumiae.* Massee. 52730.
——— *Melanommatis.* Sydow. 54626.
——— *papilionacearum.* Seaver. 54239.
——— *saccharicola* var. *Acanthaceae.* Rehm. 53678.
——— *semenicola.* Seaver. 54238.

NECTRIELLA [Hypocreaceae].
——— *Pedicularis* n. comb. Seaver. 54239.
——— *Peponum* n. comb. Seaver. 54239.

NOLANEA [Agaricaceae].
——— *chlorolivacea.* Atkinson. 49208.

Nummularia [Sphaeriaceae].
——— *anthracina* var. *tiliaecola* n. var. Rehm. 53680.
——— *gracilenta*. Sydow 54628.
——— *pezizoidea* var. *fuliginea* n. var. Theissen. 54686.
——— *pithodes* n. comb. Petch. 53396.
——— *Theissenii* n. sp. in litt. Theissen. 54687.

Oidium [Mucedinaceae].
——— *quercinum* β *gemmiparum*. Ferraris. 50761.

Oligostomum n. gen. [Chytridiaceae]. Petersen. 53399.
——— *Rosenvingii* n. comb. Petersen. 53399.

Olpidiopsis [Chytridiaceae].
——— *echinata*. Petersen. 53399.

Omphalopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *campanella* n. comb. Earle. 50550.

Onygenopsis n. gen. [Plectascineae]. Hennings. 51501a.
——— *Engleriana*. Hennings. 51501a.

Oospora [Mucedinaceae].
——— *cretacea*. Bernstein. 49467.

Ophiobolus [Sphaeriaceae].
——— *Rostrupii*. Ferdinandsen & Winge. 50747.
——— *tenellus* f. *Lactucae* n. f. Rehm. 53678.

Ophiodothis [Dothideaceae].
——— *brevis* n. comb. Petch. 53396.

Ophionectria [Hypocreaceae].
——— *cylindrothecia*. Seaver. 54239.

Oudemansiella [Agaricaceae].
——— *subaurantiaca* n. comb. Petch. 53396.

Panaeolus [Agaricaceae].
——— *semilanceatus*. Peck. 53327.

Parmularia [Microthyriaceae].
——— *stigmatopieridis*. Ferdinandsen & Winge. 50747.

Patinella [Patellariaceae].
——— *californica*. Rehm. 53680.

Paxillus [Agaricaceae].
——— *russuloides*. Petch. 53393.

Perichoena [Trichiaceae].
——— *pulcherrima*. Petch. 53393.

Peroneutypa [Sphaeriaceae].
——— *exigua*. Sydow. 54626.

Peronospora [Peronsporaceae].
——— *Ononidis*. Wilson. 55220.

Pestalozzia [Melanconiaceae].
——— *Nicolai*. Bubák. 49822.

Peziza [Pezizaceae].
——— *reticulata* n. comb. Petch. 53396.

Phaeofabraea n. gen. [Phaeidiaceae]. Rehm. 53680.
——— *Miconiae*. Rehm. 53680.

Phellinus [Polyporaceae].
——— *microcystideus*. Hariot & Patouillard. 51370.

Phleospora [Sphaerioidaceae].
——— *Astragali*. Potebnia. 53504.

Phlyctochytrium [Chytridiaceae].
——— *stellatum*. Petersen. 53399.

Pholidotopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *mycenoides* n. comb. Earle. 50550.

Phoma [Sphaerioidaceae].
——— *Adonidis*. Moesz. 52895.
——— *apiicola* n. sp. ad. int. Klebahn. 51947.
——— *cacterioides*. Bubák. 49822.
——— *Bidentis*. Hollós. 51612.
——— *bohemica*. Bubák. 49825.
——— *Daniloi*. Bubák. 49822.
——— *longirostrata*. Bubák. 49822.
——— *malisorica*. Bubák. 49822.
——— *montenegrina*. Bubák. 49822.
——— *platycarpa*. Bubák. 49822.
——— *Rohlenae*. Bubák. 49822.
——— *Scorzonerae*. Hollós. 51612.
——— *semiplena*. Bubák. 49822.
——— *ulcinjensis*. Bubák. 49822.

Phomopis [Sphaerioidaceae].
——— *Asparagi*. Bubák. 49822.
——— *Osyridis*. Bubák. 49822.
——— *Psoraleae*. Bubák. 49822.

Phragmidium [Uredinaceae].
——— *Englerianum*. Dietel. 50384.
——— *montivagum*. Arthur. 49192.

Phyllachora [Dothideaceae].
——— *aggregatula*. Sydow. 54628.
——— *circinata*. Sydow. 54628.
——— *duplex*. Rehm. 53680.
——— *lepida*. Sydow. 54628.
——— *Sacchari-aegyptiaci*. Briosi & Cavara. 49723.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
——— *albanica.* Bubák. 49822.
——— *apuntiicola.* Bubák. 49822.
——— *aricola.* Bubák. 49822.
——— *Balsaminae.* Voglino. 54955.
——— *campanulina.* Moesz. 52895.
——— *cyclaminella.* Bubak. 49822.
——— *Epilobii-rosei.* Krieger. 52098.
——— *Laureolae* var. *Mezerei.* Klugkist. 51966.
——— *Lentisci* var. *maculicola* n. var. Bubák. 49822.
——— *malisorica.* Bubák. 49822.
——— *Milenae.* Bubák. 49822.
——— *neomexicana* n. sp. ad int. Kabát & Bubák. 49828.
——— *Pteleae.* Hollós. 51612.
——— *Quercus cocciferae.* Bubák. 49822.
——— *Rhododendri flavi.* Bubák & Kabát. 49828.
——— *ribiseda.* Bubák & Kabát. 49828.
——— *Scrophulariae bosniacae.* Bubák. 49822.
——— *Spiraeae salicifoliae.* Kabát & Bubák. 49828.
——— *ulcinjensis.* Bubák. 49822.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *Amphilophii.* Rehm. 53680.
——— *neglecta.* Petch. 53393.
——— *placida.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.
——— *Rhododendri.* Naumann. 53061.

PHYSARUM [Physaraceae].
——— *crateriforme.* Petch. 53393.

PLASMOPARA [Peronosporaceae].
——— *Melampyri.* Buchholtz. 49832.

PLEOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *Equiseti.* Smith. 54367.
——— *oligasca.* Bubák. 49822.
——— *opuntiicola.* Bubák. 49822.
——— *osyridigena.* Bubák. 49822.
——— *tessellata.* Ferdinandsen & Winge. 50747.

PLEOTRACHELUS [Chytridiaceae].
——— *Wildemani.* Petersen. 53399.

Pleurotopsis n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *spodoleucus* n. comb. Earle. 50550.

PLICARIA [Pezizaceae].
——— *atrovinosa* n. comb. Hone. 51630.
——— *vesiculosa cerea* n. comb. Hone. 51630.

PLUTEUS [Agaricaceae].
——— *caloceps.* Atkinson. 4908.
——— *roseocandidus.* Atkinson. 49208.

PODAXON [Lycoperdaceae].
——— *termitophilum.* Jumelle & Perrier de la Bathie. 51834.

POLYPORUS [Polyporaceae].
——— *tristiculus.* Massee. 52731.

PSATHYRA [Agaricaceae].
——— *etenodes* n. comb. Petch. 53396.

PSEUDOFAVOLUS [Polyporaceae].
——— *auriculatus.* Patouillard. 53293.

PSEUDOMONAS [Bacteriaceae].
——— *Cowardi.* Huss. 51698.
——— *Levistici.* Osterwalder. 53205.

Pseudonectria n. nom. [Hypocreaceae]. Seaver. 54239.
——— *sulphurata* n. comb. Seaver. 54239.

PSEUDOPEZIZA [Phacidiaceae]. Potebnia. 53504, 53505.
——— *subcalycella.* Rehm. 53680.

PSEUDOPHACIDIUM [Patellariaceae].
——— *Smithianum.* Boudier. 49647.

PSILOCYBE [Agaricaceae].
——— *agrariella.* Atkinson. 49208.
——— *Sellae.* Mattirolo & Bresadola. 52752.
——— *subagraria.* Atkinson. 49208.

PSILOCYBE [Agaricaceae].
——— *submaculata.* Atkinson. 49208.

PUCCINIA [Uredinaceae].
——— *andropogonicola.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *Andropogonis - macranthi.* Dietel. 50384.
——— *apoda.* Hariot & Patouillard. 51370.
——— *callistea.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.
——— *cognatella.* Bubák. 49824.

PUCCINIA [Uredinaceae].
——— *Dactyloctenii.* Patouillard & Hariot. 53295.
——— *Eleutherantherae.* Dietel. 50384.
——— *lippiicola.* Patouillard & Hariot. 53295.
——— *melanoplaca.* Sydow. 54625.
——— *mesomorpha.* Sydow. 54628.
——— *Miyakei.* Sydow. 54625.
——— *Polliniae-quadrinervis.* Dietel. 50384.
——— *sibutina.* Hariot & Patouillard. 51370.

Pulveroboletus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.
——— *Ravenelii* n. comb. Murrill. 53031.

PYRENOCHAETA [Sphaerioidaceae].
——— *Centaureae.* Voglino. 54955.
——— *vexans.* Sydow. 54626.

PYRENOPHORA [Sphaeriaceae].
——— *Amphoricarpi.* Bubák. 49822.
——— *helvetica* var. *Leontopodii* n. var. Cruchet. 50254.

Pythiomorpha n. gen. [Saprolegniaceae]. Petersen. 53399.
——— *gonapodyiodes.* Petersen. 53399.

PYTHIUM [Saprolegniaceae].
——— *Daphnidarum.* Petersen. 53399.
——— *undulatum.* Petersen. 53399.

RAMULARIA [Mucedinaceae].
——— *Cerinthes.* Hollós. 51612.
——— *Damloi.* Bubák. 49822.
——— *Heimerliana.* Magnus. 52619.
——— *montenegrina.* Bubák. 49822.
——— *Peucedani.* Hollós. 51612.
——— *tiroliensis.* Maire. 49778.
——— *Viscariae.* Kabát & Bubák. 49828.

Rehmiellopsis n. gen. Bubák. 49825.
——— *bohemica.* Bubák. 49825.

RHABDOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *albanica.* Bubák. 49822.
——— *bituminosa.* Bubák. 49822.
——— *Dauci.* Hollós. 51612.
——— *Geranii.* Hollós. 51612.
——— *Scorzonerae.* Hollós. 51612.
——— *Symphyti.* Hollós. 51612.
——— *tanacetifolia.* Bubák & Kabát. 49828.

RHACHOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *Jeanneli.* Cépède & Picard. 49976.

RHIZOPHIDIUM [Chytridiaceae].
——— *septocarpoides.* Petersen. 53399.

RHIZOPUS [Mucoraceae].
——— *japonicus.* Vuillimin. 54987.
——— *tonkinensis.* Vuillemin. 54987.

RHYNCHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *megas.* Rehm. 53680.

ROSELLINIA [Sphaeriaceae].
——— *Pepo.* Patouillard. 53293.
——— *procera.* Sydow. 54628.

ROSTKOVITES [Polyporaceae].
——— *hirtellus* n. comb. Murrill. 53031.
——— *subaureus* n. comb. Murrill. 53031.

RUSSULA [Agaricaceae].
——— *aurantialutea.* Kauffman. 51863.
——— *borealis.* Kauffman. 51863.
——— *sericeonitens.* Kauffman. 51863.
——— *sphagnophila.* Kauffman. 51863.
——— *tenuiceps.* Kauffman. 51863.

SACCHAROMYCES [Saccharomycetaceae].
——— *coreanus.* Saito. 53950.
——— *coreanus* f. *major* n. f. Saito. 53950.
——— *multisporus.* Jörgensen. 51804.

SAPROLEGNIA [Saprolegniaceae].
——— *paradoxa.* Petersen. 53399.
——— *semidioica.* Petersen. 53399.

SARCOSOMA [Bulgariaceae].
——— *Thwaitesii* n. comb. Petch. 53396.

Schoenbornia n. gen. [Excipulaceae]. Bubák. 49822.
——— *basidioannulata.* Bubák. 49822.

Schwanniomyces n. gen. [Saccharomycetaceae]. Klöcker. 51961.
——— *occidentalis.* Klöcker. 51961.

SCLERODERMA [Lycoperdaceae].
——— *leptopodium.* Patouillard & Hariot. 53295.

SCLEROTINIA [Pezizaceae].
——— *aestivalis.* Pollock. 53485.

Scolecobotrys n. gen. [Sphaeriaceae]. Rehm. 53680.

Scorteus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *oreades* n. comb. Earle. 50550.

SECOTIUM [Lycoperdaceae].
——— *krjukowense pleurotopsis* n. f. Buchholtz. 49831.

SEPTOGLOEUM [Melanconiaceae].
——— *aureum.* Sydow. 54626.
——— *Limoniae.* Petch. 53393.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
——— *Aderholdi.* Voglino. 54955.
——— *Damloi.* Bubák. 49822.
——— *Dominii.* Bubák. 49822.
——— *falcispora.* Bubák. 49822.
——— *foetida.* Voglino. 54955.
——— *Kerriae.* Sydow. 54625.
——— *Limnanthemi.* Voglino. 54955.
——— *longispora.* Voglino. 54955.
——— *malisorica.* Bubák. 49822.
——— *Muscari neglecti.* Bubák. 49822.
——— *Periplocae.* Hollós. 51612.
——— *podgoricensis.* Bubák. 49822.
——— *Polygonati.* Kabát & Bubák. 49828.
——— *Riviniae.* Patouillard. 53293.
——— *Rohlenae.* Bubák. 49822.
——— *Tozziae.* Maire. 49778.
——— *turcica.* Bubák. 49822.
——— *Velenovskyi.* Bubák. 49822.

SEYNESIA [Microthyriaceae].
——— *ilicina.* Sydow. 54625.
——— *Licaniae.* Rehm. 53680.
——— *Scutellum.* Sydow. 54628.

SIROTHECIUM [Sphaerioidaceae].
——— *lichenicolum* var. *bisporum* n. var. Keissler. 51878.

SOROSPORIUM [Ustilaginaceae].
——— *africanum.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.

SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *antivarensis.* Bubák. 49822.
——— *Molluginis.* Rehm. 53679.
——— *montenegrina.* Bubák. 49822.
——— *Silenes-acaulis.* Maire. 49778.
——— *silenicola.* Hollós. 51612.

SPHAERITA [Chytridiaceae].
——— *Dangeardi.* Chatton & Brodsky. 49994.

Sphaerodothis n. gen. [Dothideaceae]. Shear. 54295.
——— *chamaeropis* n. comb. Shear. 54295.
——— *densa* n. comb. Shear. 54295.
——— *Guilielmae* n. comb. Shear. 54295.
——— *Neowashingtoniae.* Shear. 54295.
——— *palmicola* n. comb. Shear. 54295.
——— *rimosa* n. comb. Shear. 54295.

SPHAEROGNOMONIA [Sphaeriaceae].
——— *carpinea* n. nom. Potebnia. 53505.

SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
——— *hispidulum* Corda f. *Cirsii* n. f. Potebnia. 53505.

SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
——— *Spartii.* Bubák. 49822.

SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].
——— *cinerascens.* Hennings. 51501A.

SPICARIA [Mucedinaceae].
——— *colorans.* Jonge. 51331, 51823.

Spirogramma n. gen. [Sphaeriaceae?]. Ferdinandsen & Winge. 50746.
——— *Boergesenii.* Ferdinandsen & Winge. 50746.

SPONGIPELLIS [Polyporaceae].
——— *stramineus.* Patouillard. 53294.

SPORONEMA [Excipulaceae].
——— *rameale* var. *crassispora* n. var. Moesz. 52895.

SPOROTRICHUM [Mucedinaceae].
——— *biparasiticum.* Bubák. 49822.

STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Leontopodii.* Cruchet. 50254.

Stereopodium n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *galericulatus* n. comb. Earle. 50550.

STEREUM [Thelephoraceae].
——— *campaniforme.* Patouillard. 53294.

STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].
——— *insueta*. Bainier. 49250.

STIGMELLA [Dematiaceae].
——— *scitula* n. sp. in litt. Theissen. 54687.

STILBELLA [Stillbaceae].
——— *melanotes*. Sydow. 54626.

STREPTOTHRIX [Chlamydobacteriaceae].
——— *Dadhi*. Chatterjee. 49993.

STROBILOMYCES [Polyporaceae].
——— *paradoxus*. Massee. 52731.

STYSANOPSIS [Stillbaceae].
——— *atro-nitens*. Ferraris. 50762.
——— *globosa*. Ferraris. 50762.
——— *media*. Ferraris. 50762.

Suillellus n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 53031.
——— *Frostii* n. comb. Murrill. 53031.
——— *luridus* n. comb. Murrill. 53031.

TAPHRINA [Gymnoascaceae].
——— *moriformis*. Bubák. 49822.

Tectella n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *operculatus* n. comb. Earle. 50550.

Tephrophana n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *fimicola* n. comb. Earle. 50550.

Teratosperma n. gen. [Dematiaceae]. Sydow. 54625.
——— *singulare*. Sydow. 54625.

TETRAMYXA [Phytomyxineae].
——— *Triglochinis*. Molhard. 52910.

TILACHLIDIUM [Stilbaceae].
——— *subundulatum*. Smith. 54367.

TILLETIA [Ustilaginaceae].
——— *Clinopodii* (?). Bougon. 49654.
——— *Courtetiana*. Hariot & Patouillard. 51370.

TOLYPOSPORIUM [Ustilaginaceae].
——— *Decorsei*. Hariot & Patouillard. 51370.

TOMENTELLA [Thelephoraceae].
——— *aurantiaca*. Patouillard. 53293.

TORRUBIELLA [Hypocreaceae].
——— *brunnea*. Keissler. 51875.

TREMATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Alexii Vondux*. Harmand. 51371.

TRICHOBELONIUM [Pezizaceae].
——— *albogranulatum*. Rehm. 53680.

Trichofusarium n. gen. [Hyphomycetaceae]. Bubák. 49822.
——— *Rusci*. Bubák. 49822.

TRICHOLOMA [Agaricaceae].
——— *luteocitrinum*. Rea. 53660.
——— *luteomaculans*. Atkinson. 49208.
——— *subcinereum*. Peck. 53327.
——— *venenatum*. Atkinson. 49210.

TRICHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *paraënsis*. Sydow. 54626.

TROCHILA [Phacidiaceae].
——— *leopoldina*. Rehm. 53680.

TUBER [Tuberaceae].
——— *Michailowskjanum*. Buchholtz. 49831.
——— *Michailowskjanum macroreticulatum* n. forma. Buchholtz. 49831.
——— *Michailowskjanum medio-reticulatum* n. f. Buchholtz. 49831.
——— *Michailowskjanum micro-reticulatum* n. f. Buchholtz. 49831.
——— *puberulum longisporum* n. f. Buchholtz. 49831.

Turbinellus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *floccosus* n. comb. Earle. 50550.

TYLOPILUS [Polyporaceae].
——— *alboater* n. comb. Murrill. 53031.
——— *indecisus* n. comb. Murrill. 53031.

ULEOMYCES [Hypocreaceae].
——— *decipiens*. Sydow. 54625.

UREDO [Uredinaceae].
——— *Chasaliæ*. Petch. 53393.
——— *Chrysophylli*. Sydow. 54626.
——— *Dregiæ*. Petch. 53393.
——— *manilensis*. Sydow. 54628.
——— *Stenotaphri*. Sydow, H. & Sydow, P. 54627.
——— *Uguressæ*. Petch. 53393.

UROBACILLUS [Bacteriaceae].
——— *Jakschii*. Söhngen. 54400.

UROCYSTIS [Ustilaginaceae].
——— *Dioscoreae.* Sydow. 54625.

UROMYCES [Uredinaceae].
——— *alpestris.* Tranzschel. 54800.
——— *Bresadolae.* Tranzschel. 54800.
——— *cristulatus.* Tranzschel. 54800.
——— *euphorbiicola.* Tranzschel. 54800.
——— *Fischerianus.* Mayor. 52770.
——— *Haussknechtii.* Tranzschel. 54800.
——— *monspessulanus.* Tranzschel. 54800.
——— *paradoxus.* Sydow, H. & Sydow, P. 54627.
——— *Poinsettiae.* Tranzschel. 54800.
——— *Schinzianus.* Hennings. 54070.
——— *striatellus.* Tranzschel. 54800.
——— *striolatus.* Tranzschel. 54800.
——— *sublevis.* Tranzschel. 54800.
——— *Tranzschelii.* Sydow in litt. 54800.
——— *undulatus.* Tranzschel. 54800.

USTILAGO [Ustilaginaceae].
——— *albida.* Bubák. 49822.
——— *Andropogonis - aciculati.* Petch. 53393.
——— *Anthisteriae.* Petch. 53393.
——— *Bulgarica.* Bubák. 49826.
——— *Inflorescentiae* n. comb. Maire. 49778.

VALSARIA [Sphaeriaceae].
——— *Theissenii.* Rehm. 53680.

VALSELLA [Sphaeriaceae].
——— *Pinangae.* Sydow. 54628.

Venenarius n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *muscarius* n. comb. Earle. 50550.

VENTURIA [Sphaeriaceae].
——— *Frangulae.* Krieger. 52098.

VERMICULARIELLA [Melanconiaceae].
——— *Drabae.* Moesz. 52895.

VERPA [Helvellaceae].
——— *perpusilla.* Rehm. 53679.

VIBRIO [Spirillaceae].
——— *anguillarum.* Bergmann. 49447.

Visculus n. gen. [Agaricaceae]. Earle. 50550.
——— *gummosus* n. comb. Earle. 50550.

VOLUTELLA [Tuberculariaceae].
——— *cucurbitina.* Peck. 53327.

WHITFORDIA [Polyporaceae].
——— *musashiensis* n. comb. Murrill. 53032.

XANTHOCHROUS [Polyporaceae].
——— *fusco-velutinus.* Patouillard. 53293.
——— *Rickii.* Patouillard. 53293.
——— *ludovicianus.* Patouillard. 53293.

XYLARIA [Sphaeriaceae].
——— *gracilenta.* Sydow. 54628.

ZUKALIA [Perisporiaceae].
——— *Gymnopogonis.* Keissler. 51875.

ZYGORHYNCHUS [Mucoraceae].
——— *Vuilleminii.* Namysłowski. 53045.

7900 *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

TITLES.

Arber. 49177. Affinities of the Triassic plant *Yuccites vogesiacus,* Schimper and Mougeot.

Awerinzew. 49220. Organismus aus der Körperhöhle von *Pleuronectes platessa* L.

Cockerell. 50124. Eocene fossils from Green river, Woyming.

Hartz. 51399. The tertiary and diluvial flora of Lenmark. (Danish with an English Summary.)

Neuweiler. 5[illegible]094. Interglazial-flora der schweizerischen Schieferkohlen.

Stopes. 54575 Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to " coal-balls " and " roof-nodules " of the European carboniferous [formations].

Wirt. 51584. Semina Scobiformia. Ihre Verbreitung im Pflanzenreich, Morphologie, Anatomie und biologische Bedeutung.

SYSTEMATIC.

General.

Hartz. Neuweiler. 53094. Stopes. 54575; Wirt.

Special.

Carpolithes†. Cockerell. 50124.

Mastigophora n. gen. Awerinzew. 49220.

Yuccites†. Arber. 49177.

NEW GENUS AND SPECIES.

Carpolithes.
——— *corrugatus.* Cockerell. 50124.
Mastigophora n. gen. Awerinzew. 49220.
——— *murmanica.* Awerinzew. 49220.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

Decades kewenses plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum. Decades LII–LIV [Nos. 511–540]. Kew Bull. London **1909** (256–268 357–362).

Arldt. 49183. Die Simrothsche Pendulationstheorie.

Bernard. 49457. Distribution géographique des Ulmacées.

Blanc. 49531. Dans quelle mesure l'étude de la flore spontanée peut-elle fournir des indications pour l'établissement des cartes agronomiques ?

Busemann. 49881. Pflanzengeographie auf physiologischer Grundlage.

Capitaine. 49924. Répartition géographique des Légumineuses.

Christ. 50064. Die Geographie der Farne.

Courtet. 50210. L'arbre à pain (*Artocarpus incisa*), sa dissémination dans le monde.

Cowles. 50221. Importance of the physiographic standpoint in plant geography.

Corzi. 50226. Fisionomia floristica della risaia.

Derganc. 50364. Geographische Verbreitung der *Moehringia villosa* (Wulfen) Fenzl. 50365: Geographische Verbreitung der *Viola Zoysii* Wulfen.

Domin. 50446. Monographie der Gattung *Didiscus* (DC).

Drude. 50496. Methode der pflanzengeographischen Kartographie, erläutert an der Flora von Sachsen. 50498: Die Pflanzenwelt der Erde.

Dyer. 50541. Geographical distribution of plants.

Fedde. 50734. Papaveraceae-Hypecoideae et Papaveraceae-Papaveroideae.

Gothan. 51136. Die Klimazonenbildung in der Juraformation auf Grund der fossilen Flora betrachtet.

Gradmann. 51148. Begriffsbildung in der Lehre von den Pflanzenformationen.

Graebner. 51154. Botanische Systematik und Pflanzengeographie einst und jetzt.

Gugler. 51251. Der Formenkreis des *Carduus defloratus.*

Guppy. 51277. Verbreitung der Pflanzen und Tiere.

Herter. 51510. Gattung *Lycopodium* Untergattung *Urostachys.*

Kukenthal. 52137. Cyperaceae Caricoidea.

Léveillé. 52350. Decades plantarum novarum.

Potonié. 53507. Bildung der Moore.

Rikli. 53749. Die Arve, der Pionier der Gebirgsbäume.

Rolfe. 53806. New orchids.

Schiller-Tietz. 54066. Die Roteichen und Blutbuchen.

Seward. 54284. Darwin and Modern Science.

Sprague. 54471. *Erythrina ovalifolia.*

Treub. 54807. La forêt vierge équatoriale comme association.

Vysockij. 54992. Cartes phytotopologiques. (Russ.)

Walter. 55024. Phytolaccaceae.

Wangerin. 55034. Cornaceae.

d *EUROPE.*

Ascherson und **Graebner.** 49203. Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

Bauer. 49315. Musci europaei exsiccati.

Beauverd. 49332. Stations nouvelles Alpes et Jura.

Camus, F. A. et **Camus,** E. G. 49904. Classification des saules d'Europe et monographie des saules de France.

Cieslar. 50084. Europas Wald in grauer Vorzeit.

Derganc. 50366. Geographische Verbreitung der *Saxifraga petraea* (L.) Wulfen.

Eckardt. 50561. Die Gründe der Artenarmut Mitteleuropas an Holzgewächsen.

Gandoger. 50984. Novus conspectus floræ Europæ.

Gothan. 51137. Floristische Differenzen (Lokalfärbungen) in der europäischen Carbonflora.

Hegi. 51453. Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Herzog. 51531. Europäische Laubmoosflora.

Hock. 51590. Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas.

Kirchner, Loew und **Schröter.** 51938. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas.

Lehmann. 52303. *Veronica agrestis.*

Lindmann. 52421. *Poa remota* Forselles, eine wiederherzustellende europäische Art.

Mönkemeyer. 52890. Die europäischen Drepanocladen.

Murr. 53019. Flora des Fürstentums Liechtenstein.

——— **Zahn** und **Pöll.** 53021, 53022. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Mitteleuropas.

Nicholson. 53106. Mosses from south Tyrol and Carinthia.

Rapacs. 53634. Geschichte der Flora Europas. (Ungar.)

Reichenbach und **Reichenbach.** 53684. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae.

Roth. 53866. Europäische Laubmoose.

Salmon. 53961. *Limonium Gmelinii* O. Kuntze.

Scharfetter. 54035. Pflanzengrenzen.

Schulz. 54174. Briquets xerothermische Periode.

Thillung. 54691. *Euphorbia*-Arten in Europa.

Thome. 54721. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz.

da Scandinavia.

Haglund. 51317. Formation of our highland-mosses. (Swedish.)

Hesselman. 51538. Horst- und bestandbildende Schlangenfichte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Kindberg. 51925. Bryogeographical notes. (Swedish.)

Ostenfeld. 53186. Floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland.

Schiffner. 54058. Eine neue europäische Art der Gattung *Anastrophyllum.*

Schulz. 54175. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

Winter. 55245. *Pohlia commutata, gracilis, cucullata* und *carinata.*

DENMARK.

Andersen. 49147. Excursion to Faaborg and Als July 1908. (Danish.)

Ferdinandsen and **Winge.** 50747. Mycological notes.

Hartz. 51397. Excursion to Rold Wood July 1909. (Danish.) 51398: La flore de l'étage eemien, avec déterminations des Diatomés. (Danois av. rés. franç.) 51399: The tertiary and diluvial flora of Denmark. (Danish with Engl. Summary.)

Lasren. 52225. Basidiomycetes in middle Jutland. (Danish.)

Mentz. 52795. The ecology of Danish heath plants.

Nielsen. 53118. The birches in West Jutland. (Danish.)

Oppermann. 53170. Renkbuchen in Danemark.

Ostenfeld. 53189. *Atropis suecica*, a new grass added to our flora. (Danish.) 53190: Danish flora. (Danish.)

——— and **Winge.** 53194. Excursion to Köge Oct. 4 1908. (Danish.)

Pedersen. 53330. Floristic notes from the Sondrup hills. 53331: Mosses of the country round the city of Svendborg. (Danish.)

Petersen. 53399. Danish submersed freshwater Phycomycetes. (Danish with Eng. abs.)

Raunkiær. 53645. Researches of formations and statistics of formations.

Rosenvinge. 53853. Marine Algæ of Denmark.

Warming. 55042. Danish plantworld. 2. The dunes.

Wiinstedt. 55176. Notes from a ruderal place. (Danish.)

Faroes

Bennett. 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides.

Hesselman. 51536. Flugsandfelder auf Fårö und das Schutzwaldgesetz wom 24 Juli 1903. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Iceland.

Sequence of plant remains [in Iceland]. Interim report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (493–494).

Norway.

Holmboe. 51619. Stratigraphie et palaeontologie des tourbières en Norvège.

Reuter et **Briquet.** 53715. Le Sondre norvégien.

Winter. 55244. Bryologische Reisen in Norwegen.

Sweden.

Heintze. 51469. Plant-geographical notes from two journeys through the Skibotten-valley in Tromsö amt. (Swedish.)

Hesselman. 51537. Vegetation und Wald der Kalkfelsen Gotlands. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Lindman. 52420. Sterile Blütenpflanzen auf einem schwedischen Moor.

Metzger. 52829. Schwedens forstliche Verhältnisse.

Påhlman. 53217. *Stachys officinalis* in Kungsmarken. (Swedish.)

Sernander. 54274. Changes in level of Hornborga lake. (Swedish.)

Sylvén. 54632. Material zur Erforschung der Rassen der schwedischen Waldbäume. Fichtenformen. (Schwedisch mit deutsch. Res.) 54633: *Thlaspi alpestre* wild in Västergötland with account of its occurrence in Sweden. (Swedish.)

Wittrock. 55268. [*Stellaria media*], the most widely spread phanerogam of the earth, the most abundantly winterblooming plant and the one richest in names in Sweden. (Swedish.)

db Russian Empire and Russia in Europe.

[Die Literatur über die Bestandestypen des Europäischen Russlands]. Литература о типахъ насажденій Европейской Россіи. Lesn. žurn. St. Peterburg **39** 1909 (652–657).

Bondarcev. 49599. Krankheit der Fichtenzapfen (*Accidium strobilinum* Alb. et Schw.). (Russ.)

Buchholtz. 49831. Verbreitung der Hypogaeen in Russland.

Busch *et alii.* 49880. Recherches phyto-géographiques. (Russ.)

Chitrovo. 50024. Bedeutung der Pflanzendecke im Leben des Waldes und die Methoden ihres Studiums. (Russ.)

Dybowski. 50538. Systématique des pensées en Lithuanie. (Polish.)

Elenkin. 50596. Musci florae Rossiae Mediae. (Russ.)

Fedčenko, B. A. und **Flerov.** 50722, 50723. Flora des Europäischen Russlands. (Russ.)

Fedčenko, O. 50727. *Eremurus.*

Flaksberger. 50818. Weizenvarietäten auf der landwirtschaftlichen Ausstellungen in Poltava, Rostov a. Don und Taškent. (Russ. u. deutsch.)

Ganešin. 50989. Zwei Arten der Gattung *Doronicum* des südwestlichen Russlands. (Russ.)

Kobranov. 51984. Charakteristik der Bestandestypen und der Wirtschaft im Revier Mokšanskoe im Gouv. Penza. (Russ.)

Krasnov. 52077. Geschichte der russischen Flora. (Russ.)

Kuznecov. 52170. Das erste Decennium der „Acta Horti Botanici Jurjevensis“. (Russ.)

Levitskij, G. A. 52368. Nördliche und südliche Rasse der *Pulmonaria officinalis* L. s. l. (Russ.)

Malĭcev. 52650. Verbreitung der wichtigsten Feldunkräuter in Russland. 52651 : *Asperula odorata* L.

Morozov. 52950. Beschreibung der Waldformationen im Programm der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung. (Russ.)

Ososkov. 53183. Die Abhängigkeit der Waldvegetation von der geologischen Zusammensetzung des Untergrundes. (Russ.)

Piotrovskij. 53453. Russische Torfmoore. (Russ.)

Šeremeteva und **Buchholtz.** 54270. Illustriertes Bestimmungsbuch der Pilze von Mittel-Russland. (Russ.)

Stempinskij. L. 54525. Geschichte der Verbreitung von *Elodea canadensis* Michx. in Russland. (Russ.)

Surož. 54618. Statistik der Wälder Russlands. (Russ.)

Taliev. 54645. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

Trzebiński. 54835. Les pensées en Ukraine. (Polish.)

dba Northern Russia.

Alcenius. 49125. Fossile Nüsse von *Trapa natans* aus dem Kirchspiel Savitaipale, Finland. (Mit deutsch. Ref.) 49126 : Die Gefässpflanzen Finlands. (Schwedisch.)

Andrejev. 49154.

Backman. 49234. Flora im Kirchspiel Lappajärvi und in der Umgebung. 49235 : *Tofieldia borealis* aus Ostrobothnia media. 49236 : Eine botanische Reise in Nord-Kuusamo im Sommer 1908. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brenner. 49701. Neue Pflanzenfunde aus Nyland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brotherus. 49786. Erinnerungen aus den Felstentälchen von Juuma. (Finnisch.)

Cellarius. 49973. Natürliche Standortsverhältnisse des Waldes im Ochta-Revier. (Russ.)

Häyrén. 51305. Vegetation und Gefässpflanzenflora in der Gegend von Björneborg. (Schwedisch.) 51306 : Pflanzenfunde aus Satakunta. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 51307 : Algologische Notizen aus der Gegend von Björneborg. 51309 : Adventiv-Pflanzen aus Lappvik im Kirchspiel Tenala, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.) 51310 : *Thlaspi alpestre* L. in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Kirillov. 51940. Ursachen des Verschwindens der Kiefer in den nordöstlichen Gouvernements des Europäischen Russland in Zusammenhange mit der gegenwärtigen Lage der Waldkultur. (Russ.)

Lindberg. 52399. Drei für die Flora Finlands neue Adventiv-Pflanzen. 52400 : *Taraxacum*-Formen in Süd- und Mittel-Finland. 52401 : Floristische Mitteilungen. 52402 : *Taraxacum crocodes* Dahlst. in Finland gefunden. 52405 : Interessante Pflanzenfunde aus Nyland. 52406 : Subfossile Pflanzen aus dem Kirchspiel Kuhmoniemi, Finland. 52407 : *Hedysarum sibiricum* Poir. aus Fennoscandia. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Malĭcev. 52649. Unkräuter auf den Feldern im Petersburger Gouvernement. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Palmgren. 53237. Die *Carex*-Gruppe *Fulvellae.* (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Saelan. 53938. *Anthyllis Vulneraria* und *Alnus glutinosa × incana* aus Savonia australis. 53939 : Zwei bemerkenswerte Pflanzen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Simanovskij und **Niemann.** 54321. Excursion nach Novaja Zemlia im Sommer 1908. (Russ. mit deutsch Ref.)

Šuliga. 54606. Ein Sommer auf der Insel Kolgujev. (Russ.)

Virtanen. 54939. *Nymphaea candida* f. *rosea* im Kirchspiel Somerniemi, Finland. (Finnisch.)

Žuravskij. 55391. Forschungen im nordöstlichen Teile des Pečora-Bassins. (Russ.)

dbb Southern Russia.

Крымскія лѣсныя письма IV. V. [Briefe über die Wälder der Krim. IV. V. Von A. S.] Lěsoprom. věst. Moskau 10 1908 (468–471 477–482 mit 3 Abbild.).

Borovikov. 49625. Vegetation des süd-westlichen Teiles des Don-Gebietes. (Russ.)

Dixon. 50406. Bryology of Tornean Lapland.

Fedćenko et **Fedćenko.** 50729. Flore de la Crimée.

Fomin und **Voronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.)

Kraševinnikov. 52072. Botanische Geographie des Kreises Čeliabinsk des Gouv. Orenburg. (Russ.)

Kuznecov, Busch, Fomin. 52171–52174. Flora caucasica critica.

Noskov. 53146. Flora des Gouv. Orenburg. (Russ.)

Novikov. 53147. Der botanische Garten zu Nikita in der Krim. (Russ.)

Novopokrovskij. 53148. Flore des environs d'Odessa. 53149: Das Herbarium von J. F. Koščug. (Russ.)

Okinševič. 53161. Die Wälder Bessarabiens und ihre Abhängigkeit vom Relief und Boden. (Russ.)

Paczoski. 53215. Steppen am Schwarzen Meer. 53216: Flora des Gouv. Cherson. (Russ.)

Sapěhin. 53969. Moosflora der Krim. (Russ.)

Sarandinaki. 53971. Flora der Umgegend von Margaritovka (Don-Gebiet). (Russ.)

Šesterikov. 54278. Flore de l'arrondissement d'Odessa. (Russ.)

Taliev. 54644. Vegetation der Hochfläche des Taurischen Gebirges (Jaila). 54647: Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien (im Don-Gebiet, in der Krim.). (Russ.)

Vales. 54889. *Marsilia quadrifolia* L. im Chersonschen (südrussischen) Gebiet.

Voronichin. 54975. Verteilung der Algen im Schwarzen Meere bei Sevastopol. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Zalěsskij. 55353. Un nouveau *Dadoxylon* à faisceaux de bois primaire autour de la moelle, provenant du dévonien supérieur du bassin de Donetz.

dbc Central Russia.

Agafonov. 49112. Wald und Waldwirtschaft in dem Waldgebiete von Brjansk. (Russ.)

Andrejev und **Ispolatov.** 49155. Flora des Gouvernements Pskov 1899–1907. (Russ.)

Bobrov. 49554. Erneuerung der Waldschläge im Kiefern-Teile des Kronsreviers Pogonno-losinoostrov im Gouv. Moskau. (Russ.)

Buchholtz. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Peronosporineae.

Chitrovo. 50025. Vegetation des Dema-Tales zwischen Brïansk und Trubčevsk. (Russ.)

Choroškov. 50043, 50044. Floristische Forschungen im Gouv. Moskau. (Russ.)

Chrebtov. 50045. Beispiele der Fruchtbarkeit und Verbreitung der Feldunkräuter in den Baltischen Provinzen. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Čikilevskij. 50085. Flora des Flugsandes im südwestlichen Teile des Gouv. Černigov. (Russ.)

Doppelmair. 50452. Oekologie von *Betula pubescens* Ehrh. (Russ.)

Elenkin. 50595. Algen in Mittel-Russland 1908–1909 gesammelt. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Fedčenko. 50717. Phytogeographische Forschungen in den Kreisen Borovsk und Medyn im Sommer 1906. (Russ.)

Flerov. 50822, 50823. Geobotanische Forschungen im Gouv. Kaluga 1905 u. 1906. 50824: Literatur über die Flora des Gouvernements Kaluga. (Russ.)

Ganešin. 50986. Neue Funde in der Flora von Novo-Aleksandria. 50987: Flora des Weissbuchenwaldes bei dem Dorfe Parchatka. 50988: Die im J. 1907 ausgeführten Excursionen zur Erforschung der Flora des Kreises Novo-Aleksandria und Ojcow. 50990: *Potentilla procumbens* Sibth. und ihre Kreuzung mit *P. Tormentilla* Schnk., gefunden in den Tannenwäldern der Berg-Forsteien der Gouv. Kielcy und Radom. 50991: *Aspidium lobatum* Sw. in Polen und seine Unterscheidung von *As. aculeatum* Sw. (Russ.) 50992, 50993: Botanisch-geographische Beschreibung des zentralen Teils der Kilce-Sandomierzschen Gebirgskette. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— und **Petunnikov.** 50995. *Stellaria mosquensis* M. B. = *St. Friesiana* Seringe = *St. longifolia* Fr. non *St. longifolia* Mühlenbg.). (Russ.)

Gutorowitsch. 51279. Bestandestypen im allgemeinen und solche des Aahoffschen Forstes in Livland insbesondere.

Ispolatov. 51721. Flora des Gouvernements Samara. (Russ.)

Jačenko. 51736. Bestandestypen im Revier Ostrovskaja im Kreise Sokolka des Gouv. Grodno. (Russ.)

Krüdener. 52110. Bestandtypen der Puszcza Bialowieska und die von der Nonne daselbst hervorgerufenen Verheerungen. (Russ.)

Kupffer. 52155. Pflanzensiedelungen im Lehrforst bei Peterhof.

Kurskij. 52160. Bryologie des Südufers des Ilĭmen-Sees. (Russ.)

Kuznecov. 52175. Pflanzenformationen im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir. 52176: Ruderale Flora der Saaten, Ackerränder und Brachfelder auf leichtem Boden im Kreise Pokrov des Gouv. Vladimir. 52177: „Šutov ugol“. Zur Charakteristik der Waldflora von Mittel-Russland. (Russ.)

Lackschewitz. 52180. *Veronica Anagallis* L. und *Veronica aquatica* Bernh. (Russ.)

Lehbert. 52302. Birkenbastarde in Estland.

Malĭcev. 52648. Die Unkräuter des Gouvernements Kursk. (Russ. u. deutsch. Rés.)

Melder. 52781. Bestandestypen der Forstei Aahof. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Mesojĕd. 52825. Botanische Funde im Gouv. Smolensk. (Russ.)

Michajlov. 52849. Verbreitung der späten und frühen Eiche entsprechend den Bedingungen des Bodens. (Russ.)

Michajlovskij und **Kurskij.** 52850. Eine geologisch botanische Exkursion der Studenten der Universität Jurjev nach Rewal und Narwa im Frühling 1908. (Russ.)

Mikutowicz. 52867. Bryotheca baltica.

Nevodovskij. 53096. Die wichtigsten parasitischen Pilze der Kulturpflanzen in der Umgegend von Novo-Aleksandria. (Russ.)

Petrov. 53419. Laubmoose des Kreises Moskau. 53420: Flechten des Moskauer Distrikts. (Russ.)

Petunnikov. 53423. Floristische Forschungen im Gouv. Moskau. (Russ.)

Potebnia. 53505. Micromycetenflora Mittel-Russlands (Gouv. Kursk und Charkow).

Raciborski. 53609. *Azalea pontica* im Sandomierer Wald und ihre Parasiten.

Savič. 54008. Matériaux relatifs à la flore de Polĕsje. Liste des lichens recueillis dans le gouv. de Minsk en 1907. (Russ.)

Širĭajev. 54331. Die *Sphagnum*-moore der nächsten Umgegend von Charĭkov. (Russ.)

Sĭuzev. 54334. Geobotanische Forschungen im Gouv. Perm 1906 und 1907. (Russ.)

Sukačev. 54604. Waldformationen und ihre Wechselbeziehungen in den Wäldern von Brĭansk. (Russ.)

Syrejščikov. 54634. Botanische Forschungen in der Umgegend von Puškino (Gouv. Moskau). (Russ.)

Taliev. 54646. Excursionen (in der Umgegend von Charikov). 54647: Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien. (Russ.) 54648: *Daphne Sophia* Kalen. (*Daphne altaica* Pall.) (Russ.)

Vestenrik. 54918. Verdrängung der Fichte durch Laubarten (Eiche) in den Waldern von Briansk. (Russ.)

Vysockij. 54991. Der Forst von Buzuluk und seine Umgegend. Zwischen den Tälern der Flüsse Kinelí und Samara. (Russ.) 54993: Bedingungen des Waldwachstums im Gebiet des Domänen-Kreises Samara. (Russ.)

Zinger. 55381. Excursion in das Gouvernement Kielcz. (Russ.)

Zur Mühlen. 55392. Die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. 55393: Die Rangeschen Seen.

dbd Caucasus.

Bordzilovskij. 49606. Kaukasische Pflanzen. (Russ.)

Borovikov. 49624. Farnflora des Kaukasus. (Russ.)

Busch, N. 49877. Botanische Reise im Kubangebiet (Kaukasus) 1908. (Russ. u. deutsch Res.) 49878: Phytogeographischen Forschungen im Kuban-Gebiet im J. 1908. (Russ.)

——— et **Busch, E.** 49879. Plantae caucasicae novae vel minus cognitae.

Dokturovskij. 50437. Reise auf den Bzybschen Bergrücken 1907. (Russ.)

Fomin. 50842. Einige neue Pflanzenarten aus Transkaukasien. 50843: Uebersicht der *Polystichum*arten im Kaukasus. 50844: Wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis 1908. (Russ.)

——— und **Voronov.** 50845. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim.

Kuznecov. 52167. Les principes de la division du Caucase en provinces phytogéographiques. (Russ.)

——— **Busch, Fomin.** 52171–52174. Flora caucasica critica. (Russ. et lat.)

Lonaczewski. 52515. Eine neue *Centaurea*, *C.* (*Chartolepis*) *Bordzilovskii* Lonacz. (Russ.)

Markovič. 52688. La nature et le climat du littoral de la Mer Noire au Caucase. (Russ.)

Medvědev. 52776. Die wichtigsten Ulmaceen und Amentaceen des Kaukasus. (Russ.)

Oettingen. 53158. Zur Bedeutung und Systematik der kaukasischen Saxifragen aus der Sektion *Kabschia* Engl.

Palibin. 53229. Verbreitung der *Adoxa Moschatellina* L. im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Pedanov. 53329. Bestandestypen nebst einigen Beobachtungen in betreff der Erneuerung der kaukasischen Fichte in den Wäldern Transkaukasiens. (Russ.)

Sapěhin. 53968. Moorflora des nordwestl. Kaukasus. (Russ.)

Satunin. 53981. Eine Sommerseise in den Gölschen Bergkessel. (Russ.)

——— 53982. Der Winter in Transkaukasien. Exkursion auf den Gipfel Ašich-daš in Gebirgszug Agridag. (Russ.)

Šavrov. 54009. Das russische Apfelsinen-Gebiet. 54010: Zwei Fälle von Verwilderung tropischer Pflanzen im Gouv. Kutais. 54011: Die Insel Sara. Bau, Flora und Fauna. (Russ.)

Šelkovnikov. 54260. *Nelumbo nucifera* Gärtn. auf dem Ueberschwemmungsgebiet des Araxes in der Mugan-Steppe. (Russ.)

Siuzev. 54337. Material zur bryologischen Flora des Kaukasus. (Russ.)

Sudre. 54601. Les *Rubus* de l'herbier du Jardin botanique de Tiflis.

Taliev. 54647. Die von den Vereinsmitgliedern gesammelten Herbarien (im Kuban-Gebiet). (Russ.)

Voronov. 54976. Drei neue kaukasische Orchideen.

dbe Ural.

Clerc. 50102. Flore de l'Oural. (Russ.)

Siuzev. 54335. Floraison des plantes printanières dans le district de Perm. (Russ. av. rés. fr.) 54336: Bryologische Flora des Urals im Gouv. Perm. (Russ.)

dc German Empire.

Belchenlieder. Mit einer Beschreibung der Flora des Belchens von M. Bretzl. Gebweiler (J. Boltze) 1910 (128 mit Taf.). 17 cm. Geb. 1.50 M.

[Botanischer Verein Nürnberg.] Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. München, Mitt. bot. Ges. **2** 1910 (253–259).

Flora exsiccata Rhenana Fasciculus I. No. 56–100. Karlsruhe 1909 [0060.]

Vorkommnisse des Pflanzenlebens im Jahrgang 1908. [Württemberg.] Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt Württ. **1909** (47–50 130 145–146 182).

Abromeit. 49089. Bericht über die 47. Jahresversammlung in Marienburg am 10. Oktober 1908.

Ade. 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

Anderlind. 49146. Die Astkerzentannen im Schwarzwald bei Wildbad und bei Freiburg im Breisgau.

Becker. 49376. Violenstudien.

Bertsch. 49482. Neue Glieder unserer subalpinen Flora.

Boas. 49553. Das Alter unseres Wachholders.

Bommersheim. 49591. Sumpfgewächse.

Bothe. 49639. Flora von Schönlanke im Kreise Czarnikau. II. Der Mussitgensee.

Breitenbach. 49697. Eine neu entdeckte Salzflora.

Brenner. 49707. *Tamus communis* eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

Britzelmayr. 49769. Revision der Diagnosen zu den von Britzelmayr aufgestellten Hymenomycetenarten.

Brockhausen. 49776. Veränderungen der Flora von Rheine.

Bruhm. 49808. Baum- und Waldbilder aus Sachsen.

Dalla Torre. 50288. Phanerogamen. Flora von Deutschland.

Danger. 50309. Grobseide auf Klee im lübeckischen Staatsgebiet.

Eichler, Gradmann und **Meigen.** 50586. Pflanzengeographische Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern.

Engelke. 50625. Eine seltene Pyrenomyceten-Art. [*Nummularia lutea* Nke.]

Erdner. 50652. *Salix caprea* L. × *daphnoides* Villars × *purpurea* L. nov hybr. = *Salix neoburgensis* Erdner.

Erichsen. 50653. Eine neue Flechte: *Cyphelium* (*Acolium*) *verrucosum* Erichsen.

Esser. 50668. Die Giftpflanzen Deutschlands.

Feucht. 50766. Der nördliche Schwarzwald. 50767: Die schwäbische Alb.

Fischer. 50809. *Corenium arbuscula* n. sp.

Focke. 50832. Vegetation der Dünen und des Strandes auf Wangeroog. 50839: Flora. [Reg. Bez. Stade].

Francé. 50872. Ein neuentdecktes Naturdenkmal in Deutschland.

Friren. 50902. Plantes de la Lorraine.

Führer. 50930. Floristische Untersuchungen des Kreises Mohrungen 1908.

Geheeb. 51024. Bryologische Notizen aus dem Rhöngebirge.

Geisenheyner. 51028. *Onosma* der Mainzer Sandflora Adventivpflanze?

Georgevitch. 51032. *Bacillus thermophilus vranjensis* [n. sp.].

Goldschmidt. 51121. Lebermoos-Flora des Rhöngebirges.

Gothan. 51140. Umgebung von Berlin.

Graebner. 51153. Die Pflanze.

Grimme. 51214. Flora des Kreises Melsungen.

Gross. 51219. Vegetationsverhältnisse des Kreises Lötzen.

Hammerschmid. 51343. Moosflora von Oberbayern.

Hanssen. 51362. Hexhain bei Lägerdorf.

Haug. 51417. Ulmer Flora.

Hegi. 51450. Eine neue Alge und *Ustilago Luzulae* Sacc. 51451: Flyschflora der Gindelalm.

Heller. 51486. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. in der fränkischen Keuperlandschaft.

Herzog. 51525. Laubmoose Badens.

Heuft. 51539. Blütezeiten von Pflanzen in Oelde und Umgegend [1909].

Hilbert. 51554. Diluvialflora der Provinzen Ost- und Westpreussen; ältere Floren dieses Gebietes.

Hoppner u. le Roi. 51594. Bonn.

Holzfuss. 51626. Pommern.

Honigmann. 51631. Süsswasserplankton.

Hustedt. 51699. Bacillariaceenreichtum eines Tümpels der Umgegend von Bremen. II. Die Bacillariaceenvegetation des Torfkanals. III. Bacillariaceen aus der Ochtum. 51701: Süsswasser-Diatomeen Deutschlands.

Issler. 51722. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen; Hohneckgebiet. 51724: Ausflug nach der Ruine Strauburg bei Wasserburg Mai 1909. 51725: Flora der Zentralvogesen.

Jaap. 51730. Lichenologische Beobachtungen in der nördlichen Prignitz. 51731: Verzeichnis der bei Triglitz in der Prignitz beobachteten Myxomyceten. 51732: Pilzflora der Eifel. 51733: Flora von Glücksburg.

Janzen. 51777. Lebermoose der Umgebung Eisenachs.

Jung. 51835. Pflanzen- und Insektenvorkommen des Ober-Elsass.

Junge. 51837. *Rosa tomentosa* Smith × *R. dumetorum* Thuillier = *R. Zachariasiana* nov. hybr. 51839: Exkursionsflora von Hamburg-Altona-Harburg und Umgegend.

Kaiser. 51848. *Vaucheria synandra* Wor. im Binnenlande.

Kalkreuth. 51849. Floristische Untersuchungen im Kreise Dirschau.

Ksissler. 51878. Flechtenparasiten aus dem Thüringer Wald.

Keller. 51890. Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes.

Kinscher. 51929. Batologische Beobachtungen. 51930: Aliquot *Rubi* novi.

Klugkist. 51966. Schmarotzerpilze Nordwestdeutschlands.

Koenen. 52008. Aus der Flora des Münsterlandes.

Kraepelin. 52066. Exkursionsflora für Nord- und Mitteldeutschland.

Krahmer. 52068. Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

Kraus. 52081. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens.

Krause. 52083. Die feldartigen Halbkulturformationen im Elsass. 52084: Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein"). 52085: Die Eiben der Nideck.

Krieger. 52098. Zwei neue sächsische Pilze.

Krösche. 52106. *Batrachium*- u. *Gentiana*formen aus West-Braunschweig.

Kuckuck. 52122. Eingewöhnung von Pflanzen wärmerer Zonen auf Helgoland.

Kuntz. 52147. Formenkreis von *Calamagrostis lanceolata* Roth. 52148: *Calamagrostis purpurea* (Asch. u. Gr.), *C. phragmitoides* (Hart.) im Allerwalde, Kreis Wanzleben, zweiter bisher bekannter Fundort der Pflanze in Deutschland.

Lange. 52216. Flora der Umgebung von Annaberg und Buchholz.

Laus. 52251. Der Grosse Kessel im Hochgesenke.

Lauterborn. 52253. Biologische Untersuchung des Oberrheins.

Lemmermann. 52315. Planktonalgen.

Lettau. 52342. Floristische Untersuchungen in den Kreisen Insterburg und Sensburg.

Lieberich. 52381. Die eigentümliche Flora.

Linder. 52410. Flora des badischen Kreises Konstanz.

Lüderwald. 52549. Seltenheiten der pommerschen Flora.

Lutz. 52573. Mannheimer Adventivflora seit ihrem ersten Auftreten bis jetzt.

Mantz. 52669. *Orchis genevensis* Chenavard et *Orchis Haussknechtii* M. Schulze.

Marsson. 52707. Biologische Untersuchung des Rheins.

Meschede. 52824. Flora des Ruhrtales bei Hagen-Herdecke und der angrenzenden Höhenzüge.

Morstatt. 52955. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Müller. 52996. Entstehung der Salzflora des Mansfelder Seegebietes.

Neuberger. 53089. Schulflora von Baden.

Niemann. 53120. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1909.

Niessen. 53124. Zur Geschichte der botanischen und zoologischen Durchforschung des Niederrheins.

Osswald. 53184. Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes.

Petry. 53421. [Nordhäuser Botaniker und die Flora Nordhausens.] 53422: Verbreitungsgrenzen in d. Umgebung v. Nordhausen.

Pfuhl. 53428. Unsre Wälder und unsre Gefilde.

Potonié. 53510. Illustrierte Flora von Nord- und Mitteldeutschland.

Preuss. 53536. Die borealalpinen und „pontischen“ Associationen der Flora von Ost- und Westpreussen. 53537: Flora des Netzegebietes. 53538: Plantae novae Borusiae orientalis et occidentalis. 53539: *Mulgedium tataricum* (L.) DC. in Deutschland.

Reichenbach u. Reichenbach. 53683. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen.

Reinke. 53693. Die ostfriesischen Inseln. Küstenbildung und Küstenzerstörung.

Roedel. 53787. Die pfälzischen Rheinwaldungen.

Roll. 53794. Die Moose der Umgebung Arnstadts und des südlichen Thüringens überhaupt.

Rosenstock. 53849. Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi Bonapartii Principis asservatae.

Rothe. 53871. Das gegenwärtige Vordringen einiger schlesischer Südostpflanzen.

Rudel, K. Die Witterung Nürnbergs 1909.

Ruppert. 53908. *Ophrys fuciflora* (Crantz) Rchb. f. *monstrosa.*

Salfeld. 53956. Jurassische Pflanzenreste aus Norddeutschland.

Schaetzke. 54017. Merkwürdige Baumgebilde in der Umgegend von Trachenberg.

Schindehütte. 54067. Tertiärflora des Basalttuffes vom Eichelskopf bei Homburg (Bez. Kassel).

Schinnerl. 54068. Lebermoosflora Oberbayerns.

Schmeil und Fitschen. 54083. Flora von Deutschland.

Schmidt, J. 54100. Erforschung der Hamburger Flora.

Schmidt, M. 54101. Die Moore der Lüneburger Heide und ihre Algenvegetation. 54102: Algenflora des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

Schmula. 54105. *Scenedesmus productocapitatus* sp. n.

Schorler. 54131. Der Sahnwald bei Crimmitschau.

Schube. 54160. Naturdenkmäler aus der Baumwelt des Kreises Neumarkt und seiner Nachbarkreise. 54161: Breslauer Waldbüchlein.

Schubert und Dengler. 54162. Pflanzenverbreitung im Harz.

Schulz. 54179. Floristische Beobachtungen im Kreise Zauch-Belzig.

Schulze. 54187. Drei *Alectorolophus*-Formen der Jenaer Flora.

Schuster. 54193. Paläobotanische Notizen aus Bayern.

Schwertschlager. 54214. Die Rosen des südlichen und mittleren Frankenjura.

Sterzing. 54533. Die Trüffel und ihr Vorkommen in den beiden Fürstentümern Schwarzburg.

Stoller. 54570. Pflanzenreste des altdiluvialen Torflagers in den Stuttgarter Anlagen.

Sundermann. 54602. Flora des Bodenseegebietes.

Szulczewski. 54637. Pilzflora von Brudzyn im Kreise Znin.

Tansley. 54661. " Die Pflanzenwelt Deutschlands " by Paul Graebner.

Thellung. 54694. Adventivflora Deutschlands.

Thienemann. 54705. Auftreten der Gattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Thomas. 54715. Ein hervorragendes Erzeugnis unseres heimischen Waldes.

Toepfer. 54759. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1908.

Torka. 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen. 54782: Diatomeen einiger Seen der Provinz Posen.

Ulbrich. 54864. Eine neue, sehr bemerkenswerte Varietät von *Ophioglossum vulgatum*: var. *Englerianum* E. Ulbrich nov. var., aus der Provinz Brandenburg. 54865: Ein für Mitteleuropa neuer *Calamagrostis*-Bastard: *Calamagrostis Conwentzii* Ulbrich (*C. neglecta lanceolata* S. Almqvist).

Veselovskij. 54917. Einfluss des Buchen-Unterbaues auf den Sandboden. (Russ.)

Vollmann. 54970. Floristisches und Biologisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen. 54971: *Mentha* in Bayern. 54973: Die beiden Arberseen.

Votsch. 54980. Aufbau und Vegetation des Moores von Mockrehna.

Wangerin. 55028. Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno, Halle a.S., Burg b. Magdeburg). 55030: Vegetationsverhältnisse [des Saalkreises].

Wehrhahn. 55080. Die Süntelbuchen.

Wein. 55085. *Poa Chaixi* × *trivialis* = *P. austrohercynica* mh. nov. hybr. 55086: *Trifolium alpestre* L. × *medium* L. (Schwarz). 55087: *Poa compressa* × *pratensis* Aschers. et Graebn. Syn. II. [1900] 434. 55088: Neue Hybriden aus der Gattung *Festuca*.

Wiemeyer. 55169. Botanische und Zoologische Notizen aus Lembeck, Kreis Recklinghausen.

Wilson. 55220. A new European species of *Peronospora*.

Wünsche. 55309. Die Pflanzen Deutschlands. 55310: Die verbreitetsten Pflanzen Deutschlands.

Wüst. 55311. Durch Kleesaat eingeschleppte Unkräuter. 55313: Verbreitung des Flughafers, *Avena fatua* L. Prakt.

Zimmermann, R. 55379. Naturdenkmäler der Rochlitzer Gegend.

Zimmermann, W. 55380. *Orchis coriophora* *Morio*.

Zinsmeister. 55382. Neuburger *Carex*flora.

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

Bos. 49634. Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1908. (Hollandais).

Heimans, Heinsius et **Thijsse.** 51460. Flore illustrée des Pays-Bas. (Hollandais).

Heukels. 51540. 51541. La flore des Pays-Bas. (Hollandais.) 51542: Liste des noms hollandais, allemands, français et anglais des plantes [de la flore des Pays-Bas].

Marchal. 52676. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues in Belgien.

Ruys. 53916. Les Champignons des Pays-Bas. (Hollandais.)

Suringar. 54617. Flore de poche, manuel pour la détermination des plantes croissant à l'état spontané dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

Vuyck. 54990. Flora Batava, reproduction et description de plantes des Pays-Bas.

de British Islands.

Plant invaders. Gard. Chron. London (Ser. 3) 45 1909 (248).

British Vegetation Committee. [Note on autumn meeting.] Irish Nat. Dublin **18** 1909 (53); [Note on meeting at Cambridge, April 24–26, 1909]. *t.c.* (156).

A common weed—the poppy [*Papaver*]. J. Board Agric. London **16** 1909 (26–31, fig.).

Two common weeds, goosefoot [*Chenopodium album*, L.] and annual sow thistle [*Sonchus oleraceus*, L.]. *t.c.* (207–208 with plate).

Docks and sorrels [*Rumex*]. *t.c.* (382–385 with pl.).

Botanical Exchange Club Report, 1907. Extract in J. Bot. London **47** 1909 (64–71).

Watson Exchange Club Report, 1907–8. [Extract.] *t.c.* (185–187).

Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Sixth report of the Committee. London Rep. Brit. Ass. **1908** [1909] (269–282).

The British Vegetation Committee. N. Phytol. Cambridge **8** 1909 (203–206).

Acton. 49092. *Coccomyxa subellipsoidea*, a new member of the Palmellaceae.

Aiken. 49118.

Allen. 49132. *Clavaria conchyliata.*

Arber. 49179. British carboniferous plants.

Austen. 49219. Poisonous plants.

Baker. 49252. Illustrations of Conifers.

Beeby. 49384. High alpine flora of Britain. 49386: *Euphrasia* and *Rhinanthus.*

Bennett. 49429. *Naias flexilis*, Rostk. et Schmidt, as a British plant. 49432: Distribution of *Veronica verna*, L., *V. triphyllos* L., *Herniaria glabra* L., *Scleranthus perennis* L.

Biffen. 49508. First record of two Laboulbeniaceae for Britain.

Boyd. 49666. Bryological notes. 49671: [*Peziza coccinea.*] 49672: *Lastrea remota* Moore.

Britten. 49734. A seventeenth century English botanist [the Rev. Matthew Dodsworth. With a list of localized British plants collected by him and preserved in the Sloane Herbarium]. 49746: *Gentiana germanica* as a British plant.

Brooks. 49782. British Basidiomycetes.

Carr. 49937. British pansies.

Clarke. 50093. First records of British flowering plants. [A list of corrections.] 50094: *Fumaria occidentalis* Pugsley. [Discoverer.]

Connold. 50170. Plant galls of Great Britain.

Craven. 50234. A broomrape [*Orobanche reticulata*, Wallroth, forma *procera*] new to Britain.

Crawford. 50239. Wild flowers.

Crossland. 50251. Omitted Asci measurements of some British Discomycetes.

Drabble. 50467. British pansies.

Druce. 50476. Field botany [a report to the Ashmolean Society for 1908]. 50477: British plant lists and their discrepancies. 54082: What is *Epipactis purpurata* Sm.? 50485: *Schoenus ferrugineus* Huds. = *Scirpus pauciflorus* Lightf. 50488: Comital census numbers. 50489: *Orchis ericetorum* Lint. = *O. maculata praecox* Webster. 50490: *Carex canescens* L. var. *tenuis* Lang [in Britain]. 50491: *Thymus spathulatus* Opiz in Britain.

Elliott. 50599. Winter botany.

Fry. 50926. British mosses.

Furneaux. 50937. Field and woodland plants.

Gibson, R. J. H. 51062. New genus of Ascomycetes [*Gibsonia*, Massee].

Gibson, W. 51064. Physical and life zones in the upper carboniferous rocks.

Groves, H. and **Groves, J.** 51227. *Luzula pallescens* Besser as a British plant.

Haws. 51421. Occurrence of *Bacillus prodigiosus.*

Hayward. 51433. Botanists' Pocket Book.

Hiern. 51550. *Euphrasia minima* [a critical account of the species].

Horne. 51646. *Fossombronia.*

Hulme. 51686. Wild flowers in their seasons.

Jackson. 51740. Botanical Exchange Clubs.

Jameson. 51766. Illustrated guide to the trees and flowers of England and Wales.

Johnstone. 51817. A fossil stump.

Kidston and **Gwynne-Vaughan.** 51915. Fossil Osmundaceae.

Ley. 52370. Brecon and West Yorkshire Hawkweeds [*Hieracium*].

——— and **Wolley-Dod.** 52374. Collection and identification of roses.

Linné. 52430. Flora anglica. Upsaliae, 1754. [Reprinted, incorporating additions and alterations made in the 1759 edition.]

Linton. 52440. British species and varieties of *Thymus.*

Lubbock. 52541. Seeds with special reference to British Plants.

McArdle. 52584. *Lentinus lepideus* Fr. var. *hibernicus* n. var.

Macvicar. 52616. Two new British Hepaticae.

Margerison. 52685. Vegetation of some disused quarries.

Marshall, E. S. 52695. High alpine flora of Britain. 52696: *Euphrasia* and *Rhinanthus.* 52700: *Anagallis arvensis* L. [wild in Britain]. 52702: *Carex canescens* Lightf. 52726: Structure and affinities of British Tuberaceae.

Meyrick. 52842. Occurrence of an *Epilobium* new to Britain.

Moss. 52974. Nomenclature of the British *Melicae.* 52975: British local floras. 52976: The hybrid oak [*Quercus Robur* × *sessiliflora*] in Yorkshire and other parts of Britain.

Owen and **Boulger.** 53212. The country month by month.

Peacock. 53312. Followers of man. [Occurrence of certain plants in Britain.] 53314: Heredity of acquired characters [in various British plants]. 53315: Shunners of man. [Occurrence of certain British plants.]

Rankin. 53629. A first book of wild flowers.

Rea. 53660. New and rare British fungi.

Rogers. 53803. British *Rubi* (April, 1900–December, 1908).

Sage. 53941. *Bacillus prodigiosus.*

Smith, A. L. 54366. Myxobacteriaceae. 54367: New or rare microfungi.

Smith, T. 54382. Edible and poisonous fungi.

Swanton. 54624. Fungi and how to know them.

Turner. 54852. Desmids.

Tynan and **Maitland.** 54863. The book of flowers.

Waddell. 54995. Common fungi: how to collect and study them.

Walker. 55018. *Elodea canadensis.*

Watt. 55066. *Orchis ericetorum,* Linton, and other flowering plants.

West, G. S. and **Griffiths.** 55129. *Hillhousia mirabilis* [n. gen. and sp.], a giant sulphur Bacterium.

West, W. and **West,** G. S. 55132. British freshwater phytoplankton, Desmid-plankton and the distribution of British Desmids.

Westell and **Turner.** 55135. The hedge I know. 55136: The pond I know. 55137: The wood I know. 55138: The meadow I know. 55139: The stream I know. 55140: The common I know.

Williams. 55199. The high alpine flora of Britain. 55203: Prodromus florae Britannicae.

Yapp. 55324. Stratification in the vegetation of a marsh, and its relations to evaporation and temperature.

Young. 55329. *Bacillus prodigiosus.*

ENGLAND.

Report of botanical finds during field days. Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. **1908** [1909] (22–23).

Report of the Botanical Section. Marlborough Rep. Coll. N. H. Soc. **1908** [1909] (35–44).

New botanical finds [in Nottinghamshire, West Yorkshire, etc.]. Naturalist London **1909** (66).

The annual "Fungus Foray" [in Epping Forest]. Stratford Essex Nat. **15** 1908 [1909] (149–150).

Aiken. 49116. *Carex Boenninghauseniana*: flora of Northumberland. 49120: *Carex Boenninghausiana*: its occurrence in Northumberland.

Alexander. 49127. Hybrid between *Orchis maculata* and *Habenaria conopsea* in Yorkshire.

Allen. 49131. Fungi (1907).

Amphlett and **Rea.** 49143. The botany of Worcestershire.

Arber. 49178. Fossil plants of the Waldershare and Fredvill series of the Kent coalfield.

Armitage. 49184. Hybrids between *Galium verum* and *G. Mollugo* [in Herefordshire].

Baker. 49253. Euphrasias of North-east Yorkshire. 49254: *Thymus ovatus* in North Yorkshire.

Bennett. 49431. *Sonchus palustris* L. [Error of record for S. Lincoln.] 49433: East Anglian plants. 49434: *Deschampsia setacea,* Richter, a little known Norfolk grass.

Bevis and **Griffin.** 49493. The flora of Woolwich and West Kent.

Bird. 49518. Natural history of Rushton Common.

Bloomfield. 49542. Local fauna and flora. [Hastings.] 49543: The algae of Suffolk.

——— and **Swanton.** 49544. Sussex fungi.

Britten. 49736. *Smyrnium Olusatrum* L. [in Kent]. 49740: *Lathyrus tuberosus* L. in Suffolk. 49743: *Orchis militaris* in Essex.

Britton. 49749. A *Radicula*-hybrid [*R. amphibia* × *palustris* found in Surrey near the Thames]. 49750: *Sisymbrium pannonicum.* [Occurrence in Central London and in Surrey].

Carr. 49938. *Selinum Carvifolia* L. in Nottinghamshire. 49939: Nottinghamshire botany.

Castellain. 49950. List of birds and flowers of Bath and its neighbourhood.

Cheetham. 49997. Yorkshire mosses.

Clark. 50088. Botanical Committee [Croydon Nat. Hist. Soc.]

Clarke. 50092. In Buckland.

Cooke. 50181. Fungus notes for 1908.

Crossland. 50245. Fungus flora of Mulgrave Woods [Yorkshire]. 50246: Recently discovered fungi in Yorkshire. 50247: *Geaster fornicatus* in Yorkshire. 50248: Fungi in the neighbourhood of Selby [Yorkshire]. 50249: Fungus foray at Castle Howard [Yorkshire]. 50250: Maltby fungus foray—Grassington fungus foray.

Cryer. 50258. Hawkweeds [in West Yorkshire]. 50259: Plants on a Bradford waste heap.

Culpin. 50269. Marine and other fossils in the Yorkshire coal measures above the Barnsley seam.

Cumming. 50270. Report of Botanical Section. [Rugby Nat. Hist. Soc.]

Davey. 50328. A botanical report for 1906. [Truro.] 50329, 50330: Flora of Cornwall.

Dent and **Dymond.** 50363. Re-afforestation of Hainault (part of the Old Forest of Waltham).

Dobson. 50414. Urswick field names.

Drabble, E. and **Drabble, H.** 50468. Flora of Derbyshire.

Druce. 50486. *Orobanche reticulata* Wallr. f. *procera* Koch in Yorkshire. 50492: Hants and Isle of Wight plants. 50493: The Oxford British plant list.

Durnford. 50532. Plant and fern fossils found near Selby.

Fowler. 50868. *Geaster fornicatus* in Lincs.

Fritsch and **Rich.** 50908. Occurrence and reproduction of British freshwater algae in Nature (a five years' observation of the Fishpond, Abbots Leigh, near Bristol).

Gerrard. 51054. Plant remains at Pilkington colliery new sinking at Astley.

Griffiths. 51202. [*Pyramimonas delicatulus,* Griffiths, n. sp., and *Chlamydomonas* sp. n. ? from Worcestershire.]

Grinling, Ingram and **Polkinghorne.** 51216. A survey and record of Woolwich and West Kent.

Hamilton. 51342. Flora. [Shropshire.]

Harting. 51392. Flora of Weybridge.

Herdman and **Scott.** 51506a. An intensive study of the marine plankton around the South end of the Isle of Man.

Hiern. 51551. Flora and botany of Devonshire.

Horne. 51645. *Haplomitrium Hookeri* in Devon.

Horwood. 51649. Leicestershire plants. [A few uncommon species.] 51650: Cryptogamic flora of Leicestershire.

Ingham. 51714. *Euphrasia Rostkoviana*, Hayne: a new Yorkshire eyebright. 51715: *Tortula cernua* Lindb. A second Yorkshire and also British habitat. 51716: Hepatics. [Isle of Wight.]

Lane and **Saunders.** 52196. Fossil plants from the Marske and Upleatham Quarries, Yorkshire.

Lee. 52279. A new variety of sedge [*Carex sylvatica*, Huds. var. *capillariformis*, Lees] in Yorkshire. 52280: Yorkshire naturalists at Cawthorne [Botany.]

Lees. 52290. *Carex sylvatica* var. *capillariformis* [n. var.] from Yorkshire.

Ley. 52372. *Tilia platyphyllos* Scop. in Salop.

Linton. 52436, 52438, 52441. Dorset flora.

Livens. 52452. Mosses. [Isle of Wight.]

Long. 52516. The salt marsh flora of Wells.

Lyell. 52575. Plant remains found in excavations on the Roman site at Caerwent, 1907.

Marshall, E. S. 52703. Somerset plant-notes for 1908.

Marshall, E. A. and **Shoolbred.** 52704. Sutherland plants.

Marshall, J. J. 52705. Additional localities for the flora of the East Riding.

Masefield. 52723. Staffordshire ferns.

Massee. 52732. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Fungi: third series [n. sp.].

Mawley. 52762. Phenological phenomena observed in Hertfordshire during 1907.

Melvill. 52788. *Hypochaeris glabra* L. in Lancashire.

Morey. 52940. A guide to the natural history of the Isle of Wight 52941: Marine algae. [Isle of Wight.]

Moss. 52972. Botanical geography of a Pennine stream. 52973: Woodlands of Northern England.

Nicholson. 53105. Proposal for a botanical survey of the Broads district.

Painter. 53218. Phaenogams. 53219: Flowering plants, mosses, hepaticae and fungi.

Parsons. 53271. Botanical observations during excursion to Oxted, etc.

Peacock. 53316. The rock-soil method and *Ballota nigra* Linn. in Lincolnshire.

Philip. 53429. Diatomaceae in the Hull District. 53439: Interesting diatom [*Stauroneilla constricta*, Mer.] near Hull.

Praeger. 53520. *Spiranthes Romanzoffiana* not in Devonshire. [The plant so named from Devonshire is *Epipactis palustris*].

Rankin. 53630. Botanical surveys [with reference to the Isle of Wight].

Rasor. 53640. *Lathyrus tuberosus* in Suffolk.

Rayner. 53655. Fungus-hunting in Hants. 53656: Hants fungi and phanerogams. 53657: Fungi. [Isle of Wight.]

Richardson. 53723. First flowering plants in Dorset during 1908.

Riddelsdell. 53727. Progress made in connection with the flora of Gloucestershire. 53728: *Poa palustris* L. in Gloucestershire.

Ridge. 53733. Botanical report N. Staffs. Field Club.] 13734: Demonstration on plants observed during excursions to Cleulow Cross, etc.

Riley. 53751. Coast flora of North Cornwall.

Robinson, J. F. 53778. East Yorkshire botanical notes.

Robinson, W. 53779. Fungi in East Yorkshire, 1908.

Rogers. 53802. Cornwall and Devon plant-notes, 1908.

Rolfe and **Jackson.** 53814. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. X. Phanerogams. *Rubi.*

Rooper. 53823. Botanical section [Bournemouth Nat. Sc. Soc.].

Rope. 53824. Common trees in English landscape. The elder.

Salmon. 53958. Flora of Sussex. 53959. *Gagea lutea* in Leicestershire. 53960: *Euphrasia minima* [in Somerset].

Saunders. 53987. *Euphrasia minima* Jacq. in England [Somerset].

Savage. 53992. Botany of Stratford district.

Shenstone. 54299. Woodlands of Essex.

S[heppard]. 54300. Yorkshire naturalists at Sedbergh. 54301: Plants from the peat [of North Lincolnshire and Hull].

Smith, W. W. 54383. Flora of the Scilly Isles.

Smith, W. G. 54385. The Clevelands and North-East Yorkshire: the influence of soils on vegetation. 45387: Natural history of Runswick [Yorkshire].

Stratton. 54586. *Epilobium angustifolium* L. [Sudden appearance near Newport, Isle of Wight.] 54587: Flowering plants and ferns and their allies. [Isle of Wight.]

Styan. 54599. Wild orchids near Sevenoaks.

Tansley. 54659. Woodlands of Southern England.

Towndrow. 54780. List of plants found on excursions. [Worcester Nat. Club.] 54787: *Campanula Trachelium* × *latifolia* [in Herefordshire]. 54788: Worcestershire plants. [Uncommon species or hybrids found near Malvern.] 54789: Orchids of Malvern.

Travis. 54802. Shropshire Hepaticae.

Turner. 54855. Section "D." Botany [Leicester Lit. Phil. Soc.].

Upton. 54870. Occurrence of *Chara*-nucules in the forest marble of Tarlton, near Kimble, Gloucestershire.

Watson. 55049. *Aplozia riparia* var. *potamophila* in Yorkshire. 55050: Distribution of Bryophytes in the woodlands of Somerset.

——— and **Ingham.** 55051. Bryophytes of Somersetshire.

Weiss. 55104. Submerged vegetation of Lake Windermere, etc.

——— and **Murray.** 55106. Occurrence and distribution of some alien aquatic plants in Reddish Canal.

West, G. S. 55127. Biological investigation of the Peridinieae of Sutton Park, Warwickshire. 55128: Freshwater algae [Isle of Wight].

West, W. 55130. *Ricciocarpus natans* L. [in Yorkshire].

——— and **West,** G. S. 55133. The phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

Wheldon. 55152. *Hypochaeris glabra* in Lancashire. 55153: Lichens. [Isle of Wight.]

——— and **Wilson.** 55154. *Lycopodium annotinum* in Westmorland.

White. 55158. Bristol plants.

Whitehead and **Goodchild.** 55160. "Moorlog," a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

Wililams. 55200. *Carex canescens* Lightf. [in Nottinghamshire]. 55201: *Eriophorum angustifolium* Roth. var. *vulgare* Moch [in Middlesex].

Wilson and **Wheldon.** 55213. *Cladonia luteoalba* [n. sp. in Lancashire and Westmorland]. 55214: *Gyrophora spodochroa* Ach. [A lichen found in Westmorland].

Wiltshear. 55228. Smith's "English Flora."

IRELAND.

Adams. 49100: The distribution of Lichens in Ireland. 49101: The biological subdivision of Ireland. 49102: *Helleborine longifolia* in Co. Derry. 49103: *Allium oleraceum* L. in Ireland. 49104: *Chenopodium polyspermum*, Linn. on the shore of Lough Neagh. 49105: Possibility of distinguishing between native and alien species of plants in Ireland.

Anderson. 49150. The flora of Connaught as evidence of the former connection with an Atlantic continent.

Britten. 49742. *Scrophularia umbrosa* in Ireland.

——— and **Praeger.** 49747. *Scrophularia umbrosa* in Limerick.

Davies. 50333: Bryological notes from Counties Down and Louth. 50334: *Archidium alternifolium* in County Down. 50335: *Barbula Hornschuchiana* in Counties Down and Armagh.

Dixon. 50401. *Campylopus brevipilus* B. and S. [fruiting in Ireland].

Druce. 50480. *Montia lamprosperma* Cham. in County Down. 50481: Irish plants [n. var.]

Hammond. 51344. Truffles in Co. Kildare.

Harvey. 51403. *Scrophularia vernalis* in Ireland.

Jackson. 51745. Diatomaceous deposit of the Lower Bann Valley, Cos. Antrim and Derry, *etc.*

Johnson. 51813. *Cichorium Intybus* and *Mimulus guttatus* in Co. Armagh.

Knowles and **O'Brien.** 51975. A botanical tour in the islands of the Fergus estuary and adjacent mainland.

Lett. 52341. A new Irish moss [*Catharinea rhystophylla*, C. Müll.]

Linton. 52437. A new *Thymus* [*T. Löryanus*, Opiz] for Ireland.

M'Ardle. 52583. Mosses and liverworts from Co. Fermanagh and Slieve League, Co. Donegal.

Praeger. 53514. Botanical notes chiefly from Lough Mask and Kilkee. 53515: *Agrostis nigra* not in Ireland. [The Irish plant so named is *A. alba* var. *coarctata*]. 53516: *Erica Mackaii* on Urrisbeg. 53517: Irish hawkweed [*Hieracium*] and pondweed [*Potamogeton*] records. 53518: *Lastrea remota* in Ireland. 53519: *Sisyrinchium angustifolium* in Donegal. 53521: *Trifolium glomeratum* at Brittas Bay, Co. Wicklow. 53522: The survey of Clare Island. 53523: Bartsia viscosa in Connemara, *Asparagus officinalis* in Co. Londonderry. 53525. A tourist's flora of the West of Ireland.

Scharff. 54036. The biological subdivisions of Ireland.

Tomlinson. 54766. *Habenaria intacta* in West Galway.

Trevelyan. 54809. *Hygrophorus intermedius* in Ireland.

Waddell. 54996: Local plant gleanings, 1908. [Belfast.] 54997: *Ptilidium ciliare*, Hampe in Co. Antrim. 54998: Irish hawkweeds [*Hieracium*]. 54999: *Splachnum vasculosum* L. not an Irish plant.

Scotland.

Botanical notes from Longformacus, Gattonside, The Bizzle, Lothian Tyne, Tantallon Castle. Alnwick Proc. Berw. Nat. Cl. **20** 1909 (153 178 179 183 187 192).

The Buchan Field Club and regional research. Edinburgh Trans. Bot. Soc. **24** 1909 (4–7).

The Drumnadrochit foray. [Fungi]. Worcester Trans. Brit. Myc. Soc. **3** 1909 (47–60).

Barclay. 49287. *Thrincia nudicaulis*, Britt., in Perthshire. 49288: *Rosa spinosissima*, Linn., × *mollis*, Sm. in Banffshire.

Beeby. 49385. 49387. Shetland plants.

Bennett. 49425. Plants of the Faroe Isles not occurring in Great Britain, and others not occurring in Shetland, Orkney, Caithness or the Outer Hebrides. 49426: *Nasturtium palustre* D. C., in Orkney; *Crithmum maritimum*, L., in the Outer Hebrides; *Limosella aquatica*, L., in Dumbarton. 49427: *Carex atrofusca* Schkuhr (*ustulata*. Wahl.) in Perthshire. 49428: *Saxifraga caespitosa*, L., as a Scottish species. 49430: *Atriplex calotheca*, Fries, as a Scottish species.

Boyd. 49667. Microfungi observed at Traquair and Roslin. 49668: On the Lowther hills. 49669: With the Cryptogamic Society of Scotland, and the British Mycological Society at Drumnadrochit. 49670A: Occurrence in Ayrshire of *Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.; the fungus of Black-scab potato disease. 49672: Fungus-flora of the Clyde area.

Cowan. 50219. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Crianlarich, 1908.

Dixon. 50400. *Encalypta ciliata* var. *subciliata* Warnst. [in Aberdeenshire].

Druce. 50478. *Montia lamprosperma,* Cham. in Scotland; *Solidago* sp. [naturalised on the banks of the Forth]. 50479: *Carex helvola,* Blytt, on Ben Lawers.

Dunlop. 50526. Mineral seams around Airdrie and their fossils.

Evans. 50678: *Physcomitrella patens,* B. and S., in Scotland. 50680: *Schoenus nigricans,* L. [and] *Goodyera repens,* R. Br., in Haddingtonshire

Fraser. 50883. Alien plants [on the banks of the river Tweed].

Gordon. 51129. Nature and occurrence of plant bearing rocks at Pettycur, Fife.

Hayward. 51432. Tweedside alien plants.

McCutcheon. 52588. The local fungi [Dumfries].

McIntosh. 52606. Fungi [Perth].

Marshall. 52699. A new hybrid Saxifrage from Scotland. [*S. Crawfordii* (*S. nivalis* × *stellaris*)]. 52701: *Hieracium silvaticum* Gouan var. *tricolor* W. R. Linton in Banffshire.

Meldrum. 52785. Perthshire list of mosses.

Nicholson. 53107. *Tortula aciphylla* in Britain [on Ben Lawers].

Ostenfeld. 53186. The floras of the Faröes and Iceland compared with that of Scotland.

Renwick. 53713: Trees at Auchendrane, Ayr. 53714: Beeches in the Clyde drainage area.

Smith, A. L. 54368. Dumfriesshire fungi.

Smith, J. 54380. Discovery of Upper Coal measure fossils in Ayrshire.

Somerville. 54412. Occurrence of *Saxifraga oppositifolia,* L., the Purple Mountain Saxifrage on the sea coast of Islay.

Steele. 54506. An account of the excursions, 1909 [Edinburgh F. Nat. Soc.].

Stirton. 54546. New and rare mosses from the west of Scotland.

Trail. 54795. Topographical botany of Scotland. 54796: Additional vice-county records from West of Scotland; *Synchitrium aureum,* Schroet. near Aberdeen.

Watt. 55065. Flora of Dumbartonshire.

Wheldon. 55151. Highland fungi.

Wishart. 55255. East Fife flowers.

WALES.

Bickham. 49561. *Saxifraga aizoides* in Carnarvonshire.

Dallman. 50289. *Matricaria suaveolens* Buch. in Denbighshire.

Jones. 51818. *Riccia Crozalsii* in Britain [Wales].

Ley. 52373. *Tilia platyphyllos* Scop. in Wales.

Riddelsdell. 53729. New country records [for Breconshire and Radnorshire]. 53730: Further Glamorganshire records.

Trow. 54831. The flora of Glamorgan. 54832: Forms of *Senecio vulgaris.*

df France.

Notice botanique. L'Osmonde royale et les plantes alpestres du ballon d'Alsace. Belfort Bul. soc. émul. **1909** (17–25).

Beauverd. 49336, 49341, 49349, 49352. Flore d'Annecy. 49339: Plantes de la France. 49340: *Cirsium.* 49342: Station xérothermique d'Annecy. 49345: Herborisation à Yvoire. 49348: Plaine des Rocailles. 49350: Herborisation à Faverger. 49354: *Oxytropis* dans les Alpes occidentales. 49358: Plantes inédites du Veyrier. 49362: Considerations floristiques sur le massif de la Tournette. 49364: Flore du Flysch alpin de la vallée du Reposoir (H^te^ Savoie).

Barbier. 49285. Russules. 49286: Rapport sommaire sur les actes de la Société mycologique de la Côte-d'Or en 1907.

Bataille. 49309. Russules.

Bebeze. 49368. Un bouquet de ronces monfortoises et rambolitaines.

Bertrand. 49478. Plantes du Var, rares ou inédites. *Centaurea Fabrei* hyb.

Bigeard. 49509. Récolte des champignons pendant 1906 et projet d'une nouvelle flore.

——— et **Guillemin.** 49510. Flore de champignons supérieurs de France.

Boissieu. 49580. Plantes adventices ou rares des environs de Pont-d'Ain.

Bougon. 49650. Récolte des Desmidiées. 49654 : *Tilletia Chenopodii.*

Bouly de Lesdain. 49657. Lichens des environs de Versailles. 49659 : Muscinées des environs de Dunkerque.

Bonnier. 49603. Les noms des fleurs trouvés par la méthode simple sans aucune notion de botanique.

Briot. 49725. De l'utilité de la création de jardins alpins dans le Massif central.

Brun. 49810. Les espèces saxicoles du genre *Ramalina.*

Bruyant. 49819. Flore alpine du Massif central.

Buffault. 49843. Les anciennes forêts du Rouergue.

Cépède et **Picard.** 49976. Laboulbéniacées de la flore française.

Chabert. 49983. Les érables de la Savoie.

Claudel. 50096. Liste des Lichens recueillis de Gérardmer à La Schlucht et au Hohneck (Vosges).

Col. 50141. *Lathraea Clandestina* L., parasite de la vigne dans la Loire-Inférieure.

Coppey. 50190. Muscinées recueillies au cours des excursions de la Société durant la session d'août 1908. 50191 : *Phascum lotharingicum* n. sp. 50192 : Hépatiques de la Haute-Saône.

Coquidé. 50193. Pluralité des types de végétation dans les sols tourbeux du nord de la France.

Crozals. 50253. Lichens observés dans l'Hérault.

Culmann. 50267. *Cephalozia* de Lossy.

Daniel. 50313. Une station nouvelle d'*Ophrys apifera* dans la Mayenne.

Dismier. 50392. Première localité française du *Campylopus polytrichoides* fructifié.

Doinet. 50428. Espèces mycologiques trouvées dans plusieurs excursions aux environs de Bordeaux, particulièrement au Vigeau.

Dollfus. 50440. Les Graminées des Landes.

Douin. 50466. *Bryum arvernense* species nova.

Ferry. 50765. Géologie et botanique des environs de Bussang.

Fourret. 50867. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

Fritel. 50904. Une espèce fossile nouvelle du genre *Salvinia.* 50905 : Revision de la flore fossile des grès yprésiens du bassin de Paris.

Fron. 50914. *Micropera Abietis.*

Gave. 51013. Herborisation dans la Savoie. 51014 : Flore des Bauges. 51015 : *Alyssum montanum* dans le Jura. 51016 : Plantes nouvelles pour le massif de la Fillière.

Géneau de Lamarlière. 51030. Notes bryologiques sur les environs de Reims.

Gidon. 51065. Variations locales de la flore spontanée et distribution géographique de quelques plantes vasculaires dans la région normande.

Giraudias. 51092. *Ranunculus albicans* dans le Loiret.

Girod. 51094. Les ptéridophytes de la flore de France.

Guéguen. 51233. L'Album Pelletier de Guernisac.

Guillaume. 51253. Flore hygrophile de la Marne.

Guillemin. 51259. Flore des Champignons de Saône-et-Loire.

Gounet. 51269. Mousses de Seicz. 51270 : *Lycopodium clavatum* à Annecy.

Guinier. 51271. *Pinus Cembra* dans les Alpes françaises. 51272 : Nouveautés floristique du Lemnoz.

——— et **Maire.** 51277. Excursions de la Société botanique de France en Lorraine.

Hill. 51566. The Bouche d'Erquy in 1908.

Humbert. 51688. La végétation de la partie inférieure de la vallée de la Mandre.

Issler. 51722. Vegetationsverhältnisse der Zentralvogesen: Hohneckgebiet. 51725: Flora der Zentralvogesen.

Jahandiez et **Reynier.** 51764. Abel Albert.

Jeanpert. 51783. Flore parisienne.

Jorrand et **Frébault.** 51825. Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson.

Joubin. 51828. Carte indiquant la distribution des végetaux sur la côte nord du Finistère.

Kerforne. 51899. Gisements calcaires du massif breton.

Laffon. 52185. Catalogue des plantes qui croissent dans Saint-Cernin-de-Larche.

Lagarde. 52186. Conditions biologiques et répartition des Champignons dans le massif de l'Aigoual.

Lambert. 52189. La flore du Berry.

Lamothe. 52192. Flore du Lot. Herborisations dans la vallée de la Cère.

Larue. 52226. Les plantes dites spontanées dans les finages cultivés.

Laurent. 52245. Méthodes à employer pour l'établissement des cartes botaniques à grande échelle. 52246: Cartes botaniques détaillées des territoires de Chalons-sur-Vesle.

Le Gendre. 52294. Quelques plantes adventices subspontanées, critiques, etc., en Limousin. 52295: Crassulacées de la flore du Lot. 52298: *Spiranthes* Richard. 52299: *Typha.* 52300: L'*Oïdium* du chêne.

Lehmann. 52307. Zwei interessante *Veronica*-Vorkommnisse.

Lsudner. 52322. Herborisation à Annecy.

Le Renard. 52335. Espèces critiques de Viciées françaises.

Letacq. 52340. L'*Oïdium* du chêne aux environs d'Alençon.

Léveillé. 52356. Flore de la Mayenne. 52357: Plantes rares de la Mayenne dont les localités seront seules relevées à l'avenir.

Llaguet. 52462. Excursions aux Eaux-Chaudes. 52463: Compte rendu de l'excursion et de la fête linnéenne qui ont eu lieu à Cestas le 28 juin 1908.

Maire. 52639. Végétation de la Lorraine. 52641: Excursions organisées par la Société mycologique de France (Bretagne).

Malinvaud. 52652. Florulae oltensis additamenta ou nouvelles annotations à la flore du département du Lot.

Marc. 52672, 52673. Lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie.

Marcailhou-d'Ayméric. 52674. Plantes du bassin de la Haute-Ariège.

Marchand, E. et **Bouget.** 52678. L'influence des couches inférieures de nuages sur la distribution des végétaux en altitude dans les Pyrénées.

Marchand, P. 52679. Excursion botanique en Savoie (août 1907).

Martin. 52714. Herborisation mycologique.

Maury. 52760. La haute vallée de la Véronne.

Mautaint. 52761. Florule de la commune de Loigné (Mayenne).

Mer. 52799. Les plantes du lac de Longemer.

Morrelet. 52952. Deux algues siphonées verticillées du Thanetier de Boncourt (Oise).

Neyraut. 53101. La promenade de botanique à Léognan mai 1907.

Nicolas. 53108. Variabilité des Orchidées lorraines.

Offner. 53160. La flore du massif des Grandes Rousses.

Ormezzano et **Chateau.** 53172. Florule raisonnée du Brionnais.

Pedon. 53332. La vallée de Clairavaux. Florule.

Peltereau. 53353. Russules.

Peragallo. 53357. Diatomées marines de France.

Perrier de la Bathie. 53376. Tulipes de Savoie.

Petitmengin. 53404. Mise au point de la flore lorraine. 53409: La végétation comparée des Vosges, du Massif central et des Pyrénées.

Poirault. 53478. Gastéromycètes des Alpes maritimes.

Potier de la Varde. 53506. Présence de l'*Erica Watsoni* dans le Morbihan.

Reynier. 53717. La flore de Provence. 53718: Plantes intéressantes des Bouches-du-Rhône. 53719: *Spergularia salsuginea* en Provence.

Rouy. 53879. Plantes françaises.

Russell. 53914. Distribution des plantes calciphiles dans la presqu'île de Quiberon.

Saccardo. 53930. Flora della Corsica.

Saint Amand. 53947. La flore des coteaux de Freneuse.

Saint-Yves. 53948. *Festuca* nouveaux pour les Alpes maritimes.

Sauvageau. 53988. *Fucus* récoltés à Arcachon (*Fucus platycarpus* et *Fucus lutarius*).

Sebille. 54244. *Schistidium tarantasiense* Sebille n. sp.

Thompson. 54722. Liste des Phanérogames et Cryptogames vasculaires du Mont-Cenis, de la Savoie et des Alpes-Maritimes. 54723: Spring in the Maritime Alps.

Tourret. 54785. Muscinées nouvelles ou peu connues du département de l'Allier.

Veyret. 54920. Prairies et pâturages.

dg Iberian Peninsula.

Barbey et **Burnat.** 49284. Flore des Baléares.

Chodat. 50036. Excursion botanique le long de la côte orientale de l'Espagne.

Gandoger. 50985. Flore espagnole et portugaise.

Handmann. 51351. Die portugiesischen Diatomeen.

Harmand. 51371. Lichénologie du Portugal.

Léveillé et **Vaniot.** 52362. Les *Carex* de la Savoie.

Maheu. 52627. Cryptogamie de l'Espagne. Les lichens du Montserrat. 52628: Étude géologique et biologique (flore) de quelques cavernes de la Catalogne (Région de Montserrat, de San Miguel et de San Llorenzo).

Müller. 52986. Lebermoose der Pyrenäen.

Rikli. 53747. Botanische Reisestudien von der spanischen Mittelmeerküste mit besonderer Rücksicht der Litoralsteppe.

Senneu. 54268. Plantes d'Espagne, années 1906–7.

dh Italy.

Antonelli. 49164. Le Diatomee del torrente e delle acque minerali dell'Aspio.

Baroni. 49292. Flora otscana.

Barsali. 49294. Epatiche di Sicilia, isole Eolie e Pelagie.

Becker. 49374. *Viola nebrodensis* var. *pseudogracilis* × *splendida* Becker et Lacaita = *V. Lacaitaeana* Becker (hybr. nova.).

Béguinot. 49393. *Glyceria* del gruppo *Atropis* nella flora italiana. 49395: Revisione delle *Glyceria* della sezione *Atropis* appartenenti alla flora italiana. 49398: *Cerastium alpinum* L. e le sue vicende nella flora italiana.

——— e **Formiggini.** 49401. Caracee vicarianti della flora italiana.

Belli. 49415. Addenda ad floram sardoam.

Bobzon. 49590. Addenda ad floram italicam.

Bottini. 49640. Importanza di nuove esplorazioni briologiche in Italia.

Brill. Die Fruchthaine in Italien.

Calestani. 49895. Classificazione delle Crocifere italiane.

Calvelli. 49897. Piante esistenti nell'erbario di Filippo Eugenio Calvelli.

Cavara. 49957. Avanzi di tronchi di abete bianco nell'alto Appennino Emiliano. 49960: Escursione in Sardegna.

Cecconi. 49970. Flora delle isole Tremiti.

Celi. 49972. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali. (*Ficus Carica* L.).

Cortesi. 50197. Flora di Monte Terminillo e dell'Appennino Centrale.

Cozzi. 50227. Le arboricole del salcio nell'Agro Abbiatense.

Dingler. 50390. Rosen von Bormio.

Farrer. 50712. Ampezzo Dolomites [and] round Misurina.

Fiori, Béguinot e **Pampanini,** R. 50786. Schedae ad Floram italicam exsiccatam.

——— e **Paoletti.** 50787, 50788. Flora analitica d'Italia.

Formiggini. 50858. Caracee della Sicilia. 50859: Revisione critica delle Caracee della flora veneta compreso il mantovano.

Forti. 50862. Diatomee fossili contenute nei depositi miocenici di Bergonzano (Reggio d'Emilia).

——— e **Trotter.** 50863. Materiali per una monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vúlture.

Gabotto. 50952. Relazione annuale (1906–1907) sul gabinetto di patologia vegetale del Comizio Agrario di Casale Monferrato.

Gargiulo. 51003. I Protisti nelle acque stagnanti dei dintorni di Lecce.

Geilinger. 51027. Die Grignagruppe am Comersee.

Giuseppe, A. 51096. Flora della provincia di Teramo.

Herzog. 51524. Laub- und Lebermoosflora von Sardinien. 51527: Vegetationsverhältnisse Sardiniens.

Hoffmann. 51601. Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

Maffei. 52618. Micologia ligustica.

Magnus. 52624. Parastische Pilze Liguriens.

Mameli. 52663. Flora micologica della Sardegna.

Massalongo. 52724. Osservazioni fitologiche. 52725: Le specie italiane del genere *Calypogeia* Raddi.

Mattei. 52730. L'abete delle Nebrodi.

Mattirolo. 52754. La flora segusina.

Mayer. 52768. Vorkommen von *Ranunculus psilostachys* Griseb. in den Abruzzen.

Micheletti. 52853. Frequenza di *Juncus tenuis* Willd. specialmente nel Conavese.

Mussa. 53037. Note floristiche delle prealpi Tornesi fra la Dora riparia e la Stura di Lanzo. (Zona delle Pietre Verdi). 53038: Appunti botanici sul Monte Argentario.

Negri. 53071. Briologia delle isole Tremiti.

Nicotra. 53113. *Fagonia cretica* nel continente italiano.

——— e **Campagna.** 53117. Addenda ad floram siculam nonnulla.

Pampanini. 53234. Flora della provincia di Belluno. 53245: *Cirsium* ibridi dei dintorni di Belluno.

Panebianco. 53249. Flora marnicola delle colline di Teolo negli Euganei.

Pasquale. 53283. Flora della provincia di Reggio Calabria.

Passerini. 53286. Due specie di fanerogame nuove per la flora toscana.

Pavarino. 53302. Flora del calcare e del serpentino nell'Appennino Bobbiese.

Peglion. 53342. Colonie alofile e salsedine dei terreni nel Ferrarese.

Persone. 53390. Flora della Toscana. I. Monte Amiata.

Pollacci. 53484. Graminacea nuova infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.).

Preda. 53533. Flora italica cryptogama.

Principi. 53553. Flora fossile del Sinigagliese.

Saccardo. 53932. Flora del Monte Cavallo *desunto.*

Schinz. 54073. *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalieen.

Sommier. 54414. Le isole Pelagie Lampedusa, Linosa, Lampione e la loro flora. 54417: Flora delle isole Pelagie. 54418: Diffusione recente di alcuni *Cerastium* nei dintorni di Firenze. 54419: Flora toscana. (Monti e poggi toscani.)

Stegagno. 54514. I crateri-laghi di Monticchio.

Tella (Di) e **Trotter.** 54675. I pascoli di montagna specialmente comunali nell'Appennino Avellinese e nel Mezzogiorno d'Italia.

T[hompson]. 54723. Spring in the Maritime Alps.

Traverso. 54801. Una salita botanica al Pizzo Arera (Bergamo).

Trotter. 54823. Flora irpina. 54828 : Flora italica cryptogama.

Turconi. 54851. Micologia lombarda.

Vaccari. 54881. 54882. Flora dell'Arcipelago della Maddalena (Sardegna).

Villani. 54931. Flora Campobassana.

Voglino. 54955. De quibusdam fungis novis pedemontanis.

Zodda. 55383. *Ophrys lutea* Cav. forma *pallens* mihi. 55386 : Le piante erbacee e suffrutticose a fogliame ornamentale della flora sicula.

di Switzerland.

Die Alpenerle (*Alnus viridis* Dec.) Schweiz. Landwirtsch Ztschr. Aarau **33** 1905 (1035–1038).

Aebischer. 49111. Flore cryptogamique fribourgeoise.

Aubert. 49214. Végétation de la forêt de Risoux.

Baumann. 49317. Flora des Untersees.

Beauverd. 49347. Florule genevoise. 49353 : Florule des "Points de Sable."

Binz. 49516. Floristische Beobachtungen im Jura.

Braun. 49688. Neue Formen und Standorte für die Bündner Flora.

Brenner. 49707. *Tamus communis* eine fremdartige Erscheinung unserer Flora.

Briquet. 49729. Les réimmigrations postglaciaires des flores en Suisse.

Brockmann-Jerosch. 49777. An seltenen alpinen Pflanzenarten reiche Gebiete der Schweizeralpen.

Chenevard. 49999, 50001. Flore du Tessin. 49998 : Lacune tessinoise. 50003 : Notes floristiques. 50004 : Notes floristiques tessinoises.

——— et **Braun.** 50005. Flore du Tessin.

Chodat. 50033. Mycologie des Amonts. 50034 : Champignons des Amonts. 50035 : Hybride du Jura.

Cruchet. 50255. Rapport cryptogamique. 50256 : Champignons-Algues (Phycomycètes) vivant dans les plantes phanérogames. 50257 : Flore cryptogamique du canton du Tessin.

Culmann. 50266. Hépatiques de Zurich. 50268 : Flore bryologique de l'Oberland bernois.

Domin. 50443. Die Koelerien in der Schweiz.

Fischer. 50794. Flora des Thunerseeufers zwischen Merligen und Beatenberg.

Flury. 50829. Ertragstafeln für Fichte und Buche der Schweiz.

Forel, F. & A. 50854. Floraison en Suisse de deux espèces de bambous. 50855 : *Thamnium Lemani* S.B. Schnetzler.

Früh und **Schröter.** 50920. Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesammten Moorfrage.

Gaillard. 50972. Rose du Jura.

Heyer. 51545. Floristische Notizen.

Jaccard. 51734. Distribution florale dans la prairie subalpine.

Jäggli. 51760. Florula del colle di Sasso Corbario presso Bellinzona. 51761 : Monografia floristica del Monte Camoghè (presso Bellinzona).

Jaquet. 51770. Flore fribourgeoise.

Kāgi. 51845. Botanische Wanderungen durch die Hörnlikette.

Keller. 51884. Ostschweizerische Brombeeren. 51885 : Laubmoose Unterwaldens. 51887 : Synopsis der schweizerischen Alchemillenarten und -formen. 51886 : Brombeerflora von Säckingen Mumpf. 51890 : Brombeerflora des Aargauischen Rheingebietes und südlichen Schwarzwaldes.

Lagger. Races de *Sempervivum* en Suisse.

Leudner. 52320. Exposition mycologique. 52321 : Herborisation à Chancy.

Luscher. 52552. *Juniperus communis* L. lusus *candelabricus* Lüscher lus. nov. 52553 : *Carpinus Betulus* L. var. *microcarpa* Lüscher var. nov. 52554 : Flora des Kantons Solothurn.

Maillefer. 52632. Notice algologique sur la Vallée des Plans (Vand).

Martin. 52715. Champignons récoltés en 1906. 52716 : Herborisations mycologiques à Genève.

Mayor. 52770. Urédinées de la vallée de Dagues. 52771 : Erysiphées de la Suisse.

Meylan. 52837. Catalogue des mousses du Jura. 52838 : Hépatiques du Jura. 52839 : Flore bryologique du Jura.

Motschi. 52978. Die Bacillariaceen von Freiburg und Umgebung.

Murr. 53016. Hieracien von Vorarlberg, Liechstein und des Kantons St. Gallen.

Naegeli. 53042. Westliche Florenelemente in der Nordostschweiz.

———— und **Thellung.** 53043. Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich.

Neuweiler. 53095. Pflanzenreste aus der römischen Niederlassung Vindonissa.

Pillichody. 53448. Varietäten und Spielarten der Fichte im Neuenburger Hochjura.

Reishauer. 53697. Baumleben im Hochgebirge.

Rickli. 53743. Neue Arten, Abarten, Formen und Standorte aus der Flora der Schweiz aus dem Jahre 1904. 53745 : Pflanzenwelt des Kt. Tessin. 53746 : Pflanzengeographisches über die Flora der Lägern. 53748 : Das Lägerngebiet.

Romieux. 53817. Plantes de Rouelbean (Genève).

Schine. 54069. Myxomyceten oder Schleimpilze der Schweiz. 54071 : Schweizerflora. 54073 : *Trapa natans* L. in der Schweiz und in Oberitalien. 54074 : *Fumana ericoides* (Cavan.) Parr in der Schweiz.

———— u. **Thellung.** 54075. Namensänderungen in „Flora der Schweiz" von Schinz u. Keller.

Schmid. 54086. Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Gäbrisgebietes?

Schmidt. 54093. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete und in der Umgebung der Stadt St. Gallen.

Spinner. 54453. L'évolution de la flore neuchâteloise.

Sulger-Buel. 54605. Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell.

Tanner-Fullemann. 54657. Le Schoenenbodensee. [Végétation des rives.]

Thellung. 54692. Adventivflora der Schweiz.

Thompson. 54726. Notes from Switzerland.

Viret. 54937. Desmidiacées du Valais.

Volkart. 54966. *Carex divisa* Hudson und *Carex distachya* Desf. der Schweizer Autoren.

Wilczek. 55181. Le vallon des Plans.

Wilczek. 55182. Flore suisse.

dii Alps.

Fischer. 50795. Einfluss des alpinen Standortes auf den Entwicklungsgang der Uredineen.

Gtowacki. 51107. Moosflora der Julischen Alpen.

Gugelberg. 51250. Laubmoose des Kantons Graubünden.

Hegi. Flyschflora der Gindelalm.

Hochstrasser. 51587. Bäume und Sträucher in unseren Alpen.

Hoffmann. 51601. Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

Loeske. 52504. Alpenmoose. 52505 : Moosflora der Zillertaler Alpen.

Naumann. 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte.

Rytz. 53924. Pilzflora des Kientales

Steiger. 54516. Flora der Adula-Gebirgsgruppe.

Vollmann. 54970. Floristisches aus den Algäuer und Tegernseer Bergen.

Wettstein. 55148. Zwei bemerkenswerte Mutationen bei europäischen Alpenflanzen.

dk Austria-Hungary.

Adamović. 49094. Die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. 49097 : Vegetationsbilder aus Bosnien und der Herzegowina.

Ade. 49108. Für Bayern neue oder seltene Hymenogastreen.

Bernátsky. 49405. Gesunde und kranke Bäume in Budapest. [Ungar.]

Brockmann-Jerosch et **Maire.** 49778. La flore mycologique de l'Autriche.

Brunnthaler. 49814. Niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau" bei Wien.

Bubák. 49823. Pilzflora von Niederösterreich. 49824: Zwei neue Uredineen.

——— und **Kabát.** Mykologische Beiträge.

Chenevard. 50002. *Sibiraea* en Croatie.

Čoka. 50135. Flora Mährens. (Čechisch.)

Cypers. 50274. Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen.

Dixon. 50435. *Distichophyllum carinatum* Dixon and Nicholson, a species and genus new to Europe.

Domin. 50448. Die böhmisch-mährische Phanerogamenflora.

Farrer. 50711. In the Karinthian mountains. [Plants observed.]

Fenyő. 50744. Geographische Verbreitung des Weinbaues in Ungarn. (Ungar.)

Gáyer. 51017. *Aconitum*-Arten der Karpathen.

Głowacki. 51105. Moosflora von Bosnien. 51106: *Ctenidium distinguendum* mihi. 51107: Moosflora der Julischen Alpen.

Gogela. 51115. Flora am untern Rusavafluss bei Střebětic. (Čechisch.) 51116: Flora am untern Rusavafluss bei Záhlinic. (Čechisch.)

Golker. 51122. Flora der Umgebung von Tultschnig [bei Klagenfurt].

Guse. 51278. Ein historischer Lärchenwald.

Györffy. 51283. Bryologische Seltenheiten.

Haempel. 51303. Biologische Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

Hanausek. 51346. *Wulfenia* und die Pendulationstheorie.

Hayek. 51428. Juncaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Höhnel. 51593. Zur alpinen Macromycetenflora.

Hoffmann. 51601. Botanische Wanderungen in den südlichen Kalkalpen.

Hollós. 51612. Fungi novi regionis Kecskemétiensis.

Keissler. 51876. Zeller-See in Salzburg. 51877: Planktonuntersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

Keller. 51882. Nicht die westl. *Koeleria birsuta* Gaud., sondern K. *eriostachya* Panc. in Kärnten.

Khek. 51911. Die Cirsien des Herbars Dr. Dürrnberger. 51912: *Cirsium lanceolatum* (L.) Scop. × *pauciflorum* (W. K.) Spr. = C. *Zapalowiczii* Khek. 51913: *Cirsium Erisithales* (L.) Scop. *palustre* (L.) Scop. × e *pauciflorum* (W. K.) Spr. = C. *Scopolianum* Kh. × *palustre* (L.) Scop. = *Cirsium Neumanni* m.

Klebelsberg. 51948. *Phyteuma pauciflorum* aut. von der Plose bei Brixen a. E[isack].

Knoll. 51972. Eine neue Art der Gattung *Coprinus*.

Kovář. 52048. Flechtenflora Mährens. (Böhmisch.)

Kuták. 52164. Flechtenflora Böhmens. (Čechisch.)

Lange. 52217. Botanic trips in the Carpathian mts. (Danish.)

Langhans. 52219. Plankton des Traunsees in Oberösterreich.

Laus. 52252. Schulflora der Sudetenländer mit besonderer Rücksicht auf Mähren.

Loeske. 52505. Moosflora der Zillertaler Alpen.

Lubicz-Niezabitowski. 52542. Kiefern-Flora Galiziens.

Macků. 52611. Basidio- und Ascomyceten Mährens. (Čechisch.)

Magnus. 52619. Eine neue *Ramularia* aus Südtirol.

Maly. 52660. Neue Pflanzenformen aus Illyrien.

Marck. 52683. Klimatographie der oberen Waldgrenze in den Ostalpen.

Merker. 52801. Exkursionsflora für Mähren und Oesterreichisch-Schlesien.

Moesz. 52893. Die *Cordyceps*-Arten Ungarns. 52894: Eingewanderte und eingeschleppte Pflanzen Ungarns. 52895: Pilze aus Budapest und Umgebung.

Murr. 53015. Mutmasslich neuer *Gnaphalium*-Bastard. [*G. Rompelii* n. hybr.] 53016: Hieracien von Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. 53018: Xerothermischalpine Gegensätze in der Flora von Vorarlberg und Liechtenstein.

Namysłowski. 53045. *Zygorhynchus Vuilleminii,* une nouvelle mucorinée isolée du sol et cultivée. (*Zygorhynchus Vuilleminii* sp. n.) 53046: Auftreten von zwei epidemischen Mehltaukrankheiten.

Naumann. 53060. Sammelausflug in die Umgebung der Franz-Schlüterhütte.

Pantocsek. 53251. Beschreibung neuer Bacillarien.

Pascher. 53273. Neue Chrysomonaden. 53274: *Pyramidochrysis,* eine neue Gattung der Chrysomonaden.

Pax. 53309. Fund alter Kulturpflanzen aus Siebenbürgen.

Petrak. 53410. Eine neue Bastardform der Gattung *Verbascum* [*Verbascum hraniense* m.] 53411: Flora von Mähren. 53412: Rosen aus Böhmen und Mähren.

Picbauer. 53432. Mycetozoen Mährens. (Čechisch.)

Podpěra. 53473. Geographische Verbreitung der Moose in Mähren. (Čechisch.)

Printz. 53564. Waldverhältnisse der Balkanländer.

Prodán. 53565. Flora des Bükk-Gebirges.

Sagorski. 53944. *Alectorolophus hercegovinus* n. sp.

Scharfetter. 54033. Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens. 54034: Pilzausstellung am Staatsgymnasium in Villach.

Schiffner. 54054. Lebermoose aus Dalmatien und Istrien. 54057: Neue Art der Gattung *Frullania* aus Mitteleuropa.

Schiller. 54063. „Vegetationsschliffe“ an den österreichischen Küsten der Adria.

Simonkai. 54326. Synopsis specierum generis “*Ribes*” in Hungaria inque dictione Adriae septentrionali-orientalis, spontanearum cultarumque. (Hungarice.)

Szalóki. 54636. Flora des Komitats Szepes.

Thaisz. 54685. Flora des Abanj-Tornaer Komitates. (Ungarisch.)

Toepffer. 54760. Die *Salix*-Flora von Kärnten. 54761: Einige oesterreichische, besonders Tiroler Weiden.

Tubeuf. 54843. Ausbreitung der Kiefernmistel in Tirol und ihre Bedeutung als besondere Rasse.

Tuzson. 54859. Pflanzen der ungarischen Flora und deren Verwandte.

Vollmann. 54972. *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde.

Wangerin. 55028. Floristische Mitteilungen (Umgebung von Rovigno), Halle a.S., Burg b. Magdeburg).

Wildt. 55184. *Geranium sanguineum* var. *Podpěrae* Wildt [n. var.].

Wollny. 55284. Neues Lebermoos.

Zahlbruckner. 55343. Flechtenflora Dalmatiens.

Zapałowicz. 55356. Pflanzenverbreitung in den Karpathen. (Polish.) 55357: *Trisetum Tarnowskii* et les espèces du genre *Delphinium* dans les Carpathes. (Polish.)

dl Balkan Peninsula.

Adamović. 49094. Die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. 49095: Vegetationsverhältnisse der Balkanländer. 49096: Vegetationsbilder aus Dalmatien.

Bubak. 49822. Pilzflora Montenegros.

Correns. 50194. *Cerastium.*

Georgevitch. 51034. Desmidiaceen aus dem Wlasina-See. 51035: Desmidiaceen aus dem Prespasee in Macedonien. 51036: *Bacillus thermophilus Jivoïni* n. sp. und *Bacillus thermophilus Losanitchi* n. sp.

Košanin. 52037. Characeen Serbiens. 52038: Vorkommen von *Polytrichum alpinum* L. auf einem Hochmoor in Serbien. 52039: Moose aus dem Gebiete des Golia-Gebirges in Südwest-Serbien.

Malkoff. 52653. Pilzflora Bulgariens.

Mattei e **Lojacono Pojero.** 52748. Flora dell'Isola di Tenos (Cicladi).

Printz. 53564. Wadverhältnisse der Balkanländer.

Vierhapper. 54926. Eine neue *Soldanella* aus dem Balkan.

Zahn. 55344. *Hieracia* Montenegrina nova a. J. Rohlena in principatu Cerna Gora lecta.

do Baltic and Islands.

Apstein. 19174. *Chaetoceras gracile* Schütt und *Chaetoceras Vistulae* n. sp.

Kraefft. 52050. Plankton in Ost- und Nordsee.

Merkle. 52802. Plankton der Ostsee.

dp North Sea.

Kraefft. 52050. Plankton in Ost- und Nordsee.

dq English Channel, including Channel Islands.

Marquand. 52691. Botanical Section [Guernsey Soc. Nat. Hist.]. 52692: Botanical Notes. [Guernsey.]

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Boissieu. 49582. Ombellifères nouvelles ou peu connues d'Extrême-Orient.

Bonati et **Petitmengin.** 49594. Plantes de la Nouvelle Calédonie.

Cortesi. 50200. Le lettre dall'Asia di Giovanni Terrenzio a G. B. Faber.

Eberhardt. 50559. L'origine du sésame. Carte de sa dispersion.

Engler. 50627. Bedeutung der Araceen für die pflanzengeographische Gliederung des tropischen und extratropischen Ostasiens.

Fedtschenko. 50727. *Eremurus.*

Finet. 50773. La flore de l'Asie orientale. 50775: Orchidées nouvelles ou peu connues.

——— et **Gagnepain.** 50776. La flore de l'Asie centrale.

Freyn. 50893. Plantae ex Asia media.

Gagnepain. 50965. Classification des *Scolopia* et *Flacourtia* asiatiques. 50969: Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum.

Hue. 51680. Le *Lecanora oreina* Ach. et quelques lichens coréens.

Keller. 51889. *Hyperica* Asiae orientalis.

Koehne. 52095. *Ulmus pinnato-ramosa* Dieck Cat. 1895. (nom. nud.).

Lehmann. 52303. *Veronica agrestis.*

Petitmengin. 53406. Revue critique des Primulacées asiatiques.

Rehder. 53677. *Lonicerae* generis, species varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae.

Schneider. 54114. Nonnullae species generis *Corni* asiaticae.

Thériot. 54699. Diagnoses d'espèces nouvelles.

ea Asiatic Russia.

[Vorläufiger Bericht über die botanischen Forschungen in Sibirien und dem Turkestan im Jahre 1908. Unter der Redaktion von A. F. Flerov, Leiter der botanischen Forschungen der Uebersiedelungs-Verwaltung.] Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ Сибири и Туркестанѣ въ 1908 г. Подъ редакціею А. Ѳ. Флерова, завѣдующаго ботаническими изслѣдованіями переселенческаго управленія. St. Peterburg (Uebersiedelungs-Verwaltung), 1909 (vi + 128, mit 41 Abbild. und 5 Karten). im Jahre 1909 *ib.* 1910 (vi + 192 mit 83 Taf. und 15 Karten.).

Becker. 49378. *Viola Sintenisii* W. Beckr. sbsp. nov. ined.

Christ et **Léveillé.** 50065. *Carices* et Filices sachalinenses novae.

Elenkin. 50594. Lichens des côtes polaires de la Sibérie. (Russ.)

Fedčenko und **Flerov.** 50724. Illustriertes Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen Sibiriens.

Fedčenko und **Fedčenko.** 50730. Conspectus florae Turkestanicae.

Hansen. 51359. Wild alfalfas and clovers of Siberia, with a perspective view of the alfalfas of the world.

Litvinov. 52448. Bibliographie der Flora Sibiriens. (Russ.)

Sokolov. 54402. Bewohner, Kultur, Kolonisation des Gebietes der Turkestan-Sibirischen Eisenbahn. (Russ.)

Stapf. 54497. Manchurian water-rice. (*Zizania latifolia* Turcz.).

eaa West Siberia.

Drobov. 50472. Pflanzenformationen des Mariinsko-Čulym-Waldegebietes. 50473: Waldegebiet von Mariinsko-Čulym. (Russ.)

Fedčenko. 50721. *Statice chrysocephala* Rgl. (Russ.)

Keller. 51880. Kreis Bijsk des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Klopotov. 51964. Botanische Forschungen in den Altaj-Bergen. 51965: Kreis Kuzneck des Gouv. Tomsk. (Russ.)

Krylov. 52120. Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. (Russ.)

Léveillé. 52360. *Carices* sachalinenses.

Morozov. 52951. Der Altaj-Kreis in landwirtschaftlicher Beziehung und die Lebensbedingungen der Uebersiedler daselbst. I. Die Natur des Landes. (Russ.)

Palibin. 53228. Tertiärflora von Südwestsibirien. (Russ.)

Sijazov. 54317. Charakteristik des Krasnojarsko-Černoluckij Bor (Kiefern-Waldes) am Irtyš (Gouv. Tobolsk). (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vereščagin. 54914. Von Barnaul bis zur Mongolei. (Russ.)

eab East Siberia.

Bezajs. 49496. Flore de Sakhaline central. (Russ.)

Borovikov. 49626. Das östliche Hinterland der Angara im Gouv. Enisejsk. (Russ.)

Dokturovskij. 50438. Amur-Gebiet. Das Gebiet der Flüsse Nora und Mamyn. 50439: Das Bassin des Flusses Tyrma. (Russ.)

Drobov. 50474. Das Land zwischen den Flüssen Lena und Kirenga. (Russ.)

Ganešin. 50994. Das Land zwischen den Flüssen Angara und Ilim. (Russ.)

Jurinskij. 51841. Flora des Gouv. Irkutsk. 51842: Phaenologische Naturerscheinungen in Ostsibirien. 51843: Entwickelung der Pflanzenphasen bei der Stadt Irkutsk im Laufe der Vegetationsperiode 1907. (Russ.) 51844: Frühling 1908 in Irkutsk. (Russ.)

Krašeninnikov. 52074. Bassin des Flusses Arguni. (Russ.)

Krištofovič. 52101. Expedition längs dem Trakt Tyreti-Žigalovo. (Russ.)

Kükenthal. 52135. *Carex*vegetation der Insel Sachalin.

Kuznecov. 52178. Bassin der linken Nebenflüsse der Šilva—Černaja, Gorbičanka und Želtuga. (Russ.)

Lavrov. 52255. Sommerreise in der Enisej-Tundra. (Russ.)

Levickij. 52366. Expedition an der oberen Zeja. (Russ.)

Novopokrovskij. 53150. Transbajkal-Gebiet. Die Täler der Flüsse Nerča, Kuenga, des Gr. Urum und des Ungur. (Russ.)

Oettingen. 53159. Expedition an dem unteren Amur. (Russ.)

Palibin. 53229. *Ruppia maritima* L. im südöstlichen Sibirien. (Russ.)

Sapěhin. 53970. Moosflora des Gouv. Irkutsk. (Russ.)

Siškin. 54332. Flora des Urianchaj-Landes. (Russ.)

Smirnov. 54362. Das Tal des Abakaus im Gouv. Eniseisk.

Soldatov. 54403. Der Učum-See. (Russ.)

Tomin. 54764. Expedition in den Kreisen Vercholensk und Balagansk. (Russ.) 54765: Kreis Vercholensk. (Russ.)

eac Central Asiatic Russia

Čajanov. 49454. Boden und Pflanzendecke des Versuchsfeldes Temir im Gouv. Turgaj. (Russ.)

Fedčenko. B. 50716. Voyage au Pamir. 50718: Schugnan. Descriptio geographica et botanica itinerum Schugnanicorum 1901 et 1904. (Russ.)

Fedčenko, O. 50725. Bestimmungstabelle der turkestanischen Arten der Gattung *Iris.* 50726: Bestimmungstabelle und Verzeichnis der turkestanischen Arten der Gattung *Eremurus.* (Russ.)

——— und **Fedčenko.** 50728. Conspectus Florae Turkestanicae. Verzeichnis der im russischen Turkestan wildwachsenden Pflanzen. (Russ.)

Kapelikin. 51856. Kreis Atbasar des Gebietes von Akmolinsk. (Russ.)

Keller. 51879. Gebiet von Semipalatinsk. Das Kaldzir-Tal. (Russ.)

Knorring und **Minkwitz.** 51974. Kreis Aulie-ata des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

[**Koehne.**] *Prunus Surginzowii* Koehne n. sp. (*Chamaemygdalus.*)

Kraseninnikov. 52073. Kreis Turgaj. Der zweite Amtsbezirk Naurzum. (Russ.)

Lipskij. 52444. Kurze Charakteristik der Vegetation des Kreises Kopal. (Russ.)

Minkwitz und **Knorring.** 52807. Kreis Čimkent des Syr-Darja-Gebietes. (Russ.)

Paleckij. 53221. Die Befestigung des Sandes an der mittelasiatischen Eisenbahn und Beschreibung der dazu verwendeten Arten. (Russ.)

Paulsen. 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia.

Ptašickij. 53571. Bassin des Flusses Ili. (Russ.) 53572: Der westliche Teil des Kreises Vernyj. (Russ.)

Roževic, R. J. 53883. Der Kreis Przewalsk des Gebietes von Semirěčje. 53884: Kreis Lepsinsk. (Russ.)

Savič. 54007. Turgaj-Expedition. (Russ.)

Sijazov. 54315. Von Omsk bis Akmolinsk. 54316: Von Akmolinsk bis zu dem Bergwald-Oasis von Kokčetav. (Russ.)

Skalov. 54341. Bodenarten des mitteleren Teiles der Region Turgajik-Uralsk. (Russ.)

Smirnov. 54361. Kreis Akmolinsk. Bassin der Flüsse Sary-Su—Jaman-Kon. (Russ.)

Uvarov und **Borodin.** 54879. Flora des mittleren Emba-Flusses. (Russ.)

Zielinski. 55371. Amtsbezirk Kušmurun des Kreises Petropavlovsk. (Russ.)

eb China and Dependencies.

Chinese primulas. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (344 345 suppl. illustr.).

B[alfour]. 49265. *Primula Littoniana* (G. Forrest) [and] *P. Bulleyana* (G. Forrest).

Bonali. 49592. Pediculaires de la Chine centrale.

——— et **Petitmengin.** 49595. Diagnoses d'espèces nouvelles.

Candolle. 49916. Revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela.*

Cardot. 49931. Mousses de Corée.

Cavalerie. 49956. Renonculacées du Kouy-Tchéou.

Christ. 50053. Filices yunnanenses Duclouxianae. 50054: Filices chinenses leg. P. Esquirol et P. Cavalerie, 1905-1906.

Cogniaux. 50130. *Hemsleya* nova chinensis (*H. trifoliolata*).

Copeland. 50184. New species *Cyathea.*

Dode. 50427. *Orias,* genus novum Lythracearum.

Dunn. 50527. New Chinese plants.

Esquirol. 50667. Aperçu sur le Kouy-Tchéou.

Finet. 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907.

Forrest. 50860. *Cypripedium tibeticum* and C. *margaritaceum* [in their native habitats].

Goebel. 51111. *Monoselenium tenerum* Griffith.

Hackel. 51297. Une nouvelle Graminée coréenne, *Festuca Fauriei.*

Hamet. 51338. *Sedum Daigremontianum* n. sp. 51339: Zwei neue chinesische *Sedum.* 51340: Nouveautés asiatiques du genre *Sedum.* 51341: Deux *Sedum* nouveaux.

Hemsley. 51490. *Rhododendron coombense,* Hemsl. [n. sp.]. 51497: *Gentiana Veitcheorum,* Hemsl. [n. sp.].

Jack. 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

Jennings. 51787. *Hymenophyllum denticulatum* in central China.

Keller. 51888. Zwei neue ostasiatische Rosen.

Knoll. 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

Komarow. 52020. Species novae chinenses.

Léveillé. 52349. Novitates Sinenses. 52350: *Euphorbia* chinois. 52358: Les Salicacées chinoises.

Lynch. 52577. *Paeonia Veitchii,* n. sp.

Maxon. 52763. A new spleenwort from China.

Talibin. 53222. Flore chinoise. 53223: Flore de la Mongolie septentrionale. (Russ.)

Paris. 53256. Muscinées de l'Asie orientale.

Pascher. 53276. Neue Arten der Gattung *Anisodus* (Solanaceae).

Patouillard. 53292. Champignons du Kouy-Tchéou.

——— et **Olivier.** 53296. Champignons et Lichens chinois.

Pavolini. 53306. Flora dell' Hu-Pé [Cina].

Perkins. 53368. Neue Styracaceae aus Ostasien.

Petitmengin. 53400. La flore asiatique. 53401: Primulacées Sino-Japonais. 53402: Primulacées de Chine. 53403: Nouveaux *Lysimachia* de Chine. 53405: *Primula Caraleriei* n. sp.

Schnéider. 54108, 54109. Pomaceae sinico-japonicae. 54112: Zwei neue *Berberis* aus Thibet. 54113: Einige neue *Tilia* aus Ostasien.

Spooner. 54458. Mr. Wilson's expeditions to China [Plants collected by him].

Stapf. 54494. *Cotoneaster moupinensis* forma *floribunda* Stapf [n. f.].

Thériot. 54700. Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses.

Williams. 55202. Caryophyllaceae of Tibet. [n. spp.].

Wilson. 55215. Plant collecting in China.

Wright. 55303. *Oligobotrya Henryi,* Baker, var. *violacea,* Wright [n. var.].

ec Japanese Islands; Formosa.

Bubák. 49824. Zwei neue Uredineen.

Cardot. 49931. Mousses du Japon et de Corée.

——— et **Thériot.** 49935. Diagnoses d'espèces nouvelles.

Finet. 50774. Orchidées de l'île Quelpaert (Corée) et de la province de Kü (Japon) recueillies en 1907.

Hamet. 51341. *Sedum* nouveaux.

Hayata. 51423. *Juniperus taxifolia,* Hook. and Arn.

Jack. 51737. Neu eingeführte Bäume und Sträucher.

Karpinskij. 51859. Fossiles problématiques du Japon. (Russ.)

Knoll. 51971. *Astilbe*-Arten Ostasiens.

Koehne. 51998 Ein neuer *Prunus* (P. *paracerasus*) aus Japan. 52003: *Evonymus semiexserta* Koehne n. sp.

Lloyd. 52475. Phalloids of Japan. 52478: A possible mistake in Japan. [Record of *Calvatia gigantea* in Index Plantarum Japonicarum probably error for *Lasiosphaeria Fenzlii.*]

Murrill. 53032. Polyporaceae from Japan.

Perkins. 53368. Neue Styracaceae aus Ostasien.

Petitmengin. 35401. Primulacées Sino-Japonais.

Schneider. 54108. Pomaceae Sinico-japonicae. 54113: Neue *Tilia* aus Ostasien.

Seemen. 54253. Eine neue Weide (*Salix Pilgeriana* ♀) aus Japan.

Stopes. 54575. Plant-containing nodules from Japan, considered structurally in their relation to "Coal-balls" and "Root-nodules" of the European Carboniferous [formations].

——— and **Fujii.** 54576. Structure and affinities of cretaceous plants.

Sydow, H. et **Sydow,** P. 54625. Micromycetes japonici.

Tempere. 54680. Liste des Diatomées contenues dans le dépôt calcaire bitumineux tertiaire de Sendai (Japon).

Thériot. 54700. Diagnoses d'espèces variétes nouvelles de mousses.

Williams. 55196. Plantes du Siam.

ed French Indo-China.

Cayla. 49969. Nouvelle espece asiatique du genre *Trichosanthes*.

Christ. 50057. Fougeres de l'Annam français. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns.

Dammer. 50297. Interessante Dendrobiee aus Annam.

Eberhardt et **Dubard.** 50560. L'arbre à caoutchouc du Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*).

Gagnepain. 50962. Nouvelle collection de plantes indo-chinoises. 50966: Un arbre oléifère d'Indo-Chine: l'huile de Chaulmoogra et le Faux-Chaulmoogra. 50967: Classification des *Pittosporum* d'Extrême-Orient.

Hooker. 51637. Species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula [n. spp.].

Krause. 52089. Ein neuer asiatischer *Aponogeton*.

Lecomte. 52267. Ériocaulacées de Chine et de l'Indo-Chine de l'Herbier du Muséum. 52268: Espèces nouvelles d'*Eriocaulon* de l'Indo-Chine. 52271: Nouvelle Podostemacée d'Indo-Chine.

Ridley. 53736. *Mussaenda Sanderiana* [n. sp.].

ee Siam.

Hosseus. 51651. Vegetationsbilder aus Siam.

Kränzlin. 52060. Eine neue *Calanthe* (*C. Hosseusiana*) aus Siam.

Ostenfeld. 53185. Plants from upper Siam.

Schmidt. 54099. Flora of Koh Chang.

cf British India.

Bamber. 49275. Plants of the Punjab.

Best. 49487. Prevalence and utility of *Xylia dolabriformis* in the Central Provinces.

Blatter. 49539. Flora of Cutch. 49540: Flora of Panchgani.

Candolle. 49916. A revision of the Indo-Malayan species of *Cedrela*.

Channer. 49990. The Forest of the Terai and Bhabar Government Estates in the United Provinces.

Cortesi. 50201. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Dixon. 50402. Mosses from the Western Ghats [n. spp.].

Dubard. 50508. Les *Isonandra* des Indes orientales.

Dykes. 50544. *Iris himalaica* [n. nom. = *I. Clarkei*, Baker].

Gammie. 50983. Orchids of the Bombay Presidency.

Hate. 51413. Two species of *Chara* from the Bombay Island.

Hutchinson. 51707. Indian species of *Sambucus*.

Krause. 52090. Neue Araceen.

Marten. 52711. Ferns found at and around Mussoorie, 1908. 52712: Plants gathered in and about Mussoorie during 1908.

Petch. 53394. Bleeding stem disease of the cocoanut tree in Ceylon. 53395: Mycetozoa of Ceylon.

Schneider. 54110. *Caragana* vom Himalaya.

Stapf. 54494. *Mussaenda Treutleri*, Stapf [n. sp.]—*Pyrus Pashia*, Ham. var. *Kumaoni*, Stapf [n. var.].

Troup. 54830. Andaman marble wood or zebra wood (*Diospyros Kurzii*, Hiern).

Watt. 55062. Commercial products of India.

West and **West.** 55131. Fresh-water Algæ from Burma, including a few from Bengal and Madras.

Willis. 55206. Floras of hill tops in Ceylon.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Ames. 49140, 49142. Philippine orchids.

Arens. 49182. Krakatau und seine Bedeutung für die pflanzengeographische Forschung.

Beccari. 49371. Palms of the Batanes and Babuyanes islands. 49372: Philippine palms.

Beddome. 49381. Malayan ferns [n. sp.]

Bernard. 49459. Algues unicellulares d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

Brand. 49680. Philippine Symplocaceae.

Campbell. 49900. The new flora of Krakatau.

De Candolle, A. de. 49909. Philippine species of *Elaeocarpus.*

Candolle, C. de. 49916. Indomalayan species of Cedrela.

Christ, H. 50048. Filices Philippinarum. 50060: New species of Malesian and Philippine ferns.

Clercq. 50103. Nouveau dictionnaire botanique des Indes néerlandaises.

Copeland. 50182. New and critical ferns. [Philippine Is.]. 50183: Pteridophytes of the Horn of Negros. 50184: New species of *Cyathea* [Philippines]. 50185: New genera and species of Bornean ferns. 50186: Ferns of the Malay-Asiatic region. 50187: Philippine ferns.

Elmer. 50603. Philippine botany. *Freycinetia* from Lucban. 50604: New Leguminosae. 50605: A fascicle of Tayabas figs. 50606, 50611, 50615: New plants. 50607: Interesting Lauraceae. 50608: Six undescribed species of *Macaranga.* 50609: Six new Myrsinaceae. 50610: Synopsis of *Rubus.* 50612: The genus *Itea.* 50613: A fascicle of South Negros figs. 50614: Gesneraceae from the Cuernos mts. 50616: Synopsis of *Fragraea.* 50617: Synopsis of *Artocarpus.* 50618: The genus *Hydrocotyle.*

Ernst. 50656. Flora der Vulkaninsel Krakatau. 50659: Besiedelung vulkanischen Bodens auf Java und Sumatra. 50662: A volcanic island. [Krakatau] and its flora.

——— und **Bernard.** 50663. *Thismia javanica* J. J. S. ein neuer Saprophyt Javas.

Fleischer. 50820. Die Musci der Flora von Buitenzorg zugleich Laubmoosflora von Java.

Foxworthy. 50870. Indo-Malayan woods.

Gothan. 51138. Moore in den Tropen.

Hennings. 51501A. Fungi javanici novi.

Herzog. 51528. Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru.

Hooker. 51637. Species of *Impatiens* from Indo-China and the Malayan Peninsula. [n. spp.]

Koorders. 52027. *Polyporandra Junghuhnii.* 52028: Pflanzengeographische Bemerkungen über eine im Javaschen Hochgebirge wildwachsende Art von der Hamamelidaceen-Gattung *Distylium* Sieb. und Zucc. 52020: Endozoic seed distribution by birds in Java. 52030: *Xylosma* and *Flueggea.* 52031: Fagaceae von Java.

Kränzlin. 52058. *Dendrobium Gerlandianum* nov. spec. von den Philippinen. 52063: Orchidaceae novae australasiaticae. 52064: Zwei neue Orchideen von den Philippinen.

Krause. 54090. Neue Araceen.

Leavitt. 52260. The genus *Eria* in the Philippine islands.

Loher. 52512. *Calanthe Hennisii* n. sp. [from the Philippine Islands].

Massee. 52731. [Descriptions of 17 new species of Polyporaceae from Singapore.]

Merrill. 52804. The Philippine species of *Garcinia.* 52805: Philippine Ericaceæ. 52806: Collection of plants from the Batanes and Babuyanes islands. 52807: A revision of Philippine Connaraceæ. 52808: A revision of Philippine Loranthaceæ. 52809: Philippine plants. 52810: Philippine Combretaceæ. 52811: Index to Philippine botanical literature.

Murrill. 53024. A collection of Philippine polypores.

Morin. 52944: Am Indischen Strand. 52945: Unter d. Tropensonne.

Moszkowski. 52977. Durch Sumatra.

Ostenfeld. 53192. *Halophila ovata* Gaudichaud, a neglected species [Philippine Is.].

Raciborski. 53608. Parasitische und epiphytische Pilze Javas. (Pölnisch.)

Radlkofer. 53613. Sapindaceae philippinensis novae.

Ridley. 53737. Botanical journey in the Malay Peninsula. 53738: New Philippine Zingiberaceae. 53739: Zingiberaceae from South Negros. 53740: The Scitamineæ of the Philippine islands.

Robinson. 53773. Philippine Chloranthaceae. 53774: Philippine Phyllanthinæ. 53775: Philippine Myrtaceæ. 53776: Philippine Boraginaceæ.

Rosenstock. 53848. Filices novae.

Schiffner. 54055. *Hypogastranthus* novum genus Hepaticarum.

Schuster. 54195. Paläobotanische Ergebnisse der Trinil-Expedition.

Smith. 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

Stephani. 54528. Three new liverworts [Philippine Is].

Sydow et **Sydow.** 54628. Fungi novi Philippinenses.

Treub. 54807. Composition de la forêt vierge équatoriale; comparaison entre la forêt naturelle et un bois artificiel dans l'île de Java.

Usteri. 54878. Die Philippinen und ihre Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete.

Valeton. 54890. *Timonius.* 54891: Icones Bogorienses.

Wainio. 55016. Lichenes Insularum Philippinarum.

West. 55122. Botanical synonyms in the Desmidiaceae and Protococcoideae.

Whitford. 55161. The composition and volume of the dipterocarp forests of the Philippines.

Zahlbruckner. 55342. Lichenes Philippinenses.

eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

Becker. 49378. *Viola Sintenisii* W. Bckr. sbsp. nov. ined.

Bornmüller. 49611. Flora der Elbursgebirge. 49614: *Trichodesma* von Süd-Persien. 49617: *Saponaria kermanensis* Bornm. nov. spec. sectionis *Proteiniae* e flora Persiae austro-orientalis. 49618: Zwei neue Scrophularien aus Persien und Kurdistan. 49619: *Rumex ephedroides* Bornm. spec. nov. Eine unbeschriebene Art aus der Flora des südlichen Persiens. 49620: Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia* aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florae orientalis.

Danguy. 50311. Une collection botanique rapportée du Pamir.

Fedčenko. 50715. Notulae turkistanicae.

Meebold. 52777. Durch Kaschmir.

Paulsen. 53299. Olufsen's second Pamir-Expedition. Plants collected in Asia-Media and Persia.

Steiner. 54523. Lichenes Persici coll. a. cl. Consule Th. Strauss.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

Aaronsohn. 49081. Die in Palästina und Syrien wildwachsend aufgefundenen Getreidearten.

Aznavour. 49221. *Linum* d'Anatolie.

Bornmüller. 49613. *Serratula* aus Anatolien. 49615: Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai. 49616: Reise im Juni 1899 nach den Sultandagh in Phrygien. 49621: Ein neues *Geranium* der Sektion *Batrachia*, aus den türkisch-persischen Grenzgebirgen. 49622: Novitiae florae orientalis.

Holmboe. 51618. Espèce nouvelle d'*Onopordon* de Flore Syrienne.

Koehne. 52000. Zwei neue Rosen aus Kurdistan und aus Ostasien.

ek Sea of Aral.

Berg. 49439. Aral-See. (Russ.)

f AFRICA.

Diagnoses Africanae, XXVII–XXXIII. [Nos. 1001–1070]. Kew Bull. London 1909 (49–53 184–188 212–216 305–309 325–329 376–380 419–422).

Neue Arten auf der zentralafrikanischen Expedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg gesammelt von J. Mildbraed. Ser. I. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXV.) Bot. Jahrb. Leipzig **43** 1909 (308–348).

Baker. 49255. Nyctagineae, Illecebraceae, Phytolaccaceae, Polygonaceae, Podostemaceae, Cytinaceae, Piperaceae and Monimiaceae [of tropical Africa].

——— and **Clarke.** 49256. Amarantaceae and Chenopodiaceae [of tropical Africa].

——— and **Wright.** 49257. Aristolochiaceae [of tropical Africa].

Beccari. 49370. Le palme "*Dum*" od "*Hyphaene*" e più specialmente quelle dell'Africa italiana.

Bonnet. 49602. Nouvelle espèce du genre *Leurocline* et répartition géographique de ce genre.

Burret. 49866. Tiliaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 49867: Verwandtschaftsverhältnisse und Verbreitung der afrikanischen *Grewia*-Arten. Diss.

Chevalier. 50006: L'avenir du *Funtumia elastica.* 50010: L'extension et la régression de la forêt vierge de l'Afrique tropicale. 50011: *Dioscorea* cultivés en Afrique tropicale et cas de sélection naturelle relatif à une espèce spontanée dans la forêt vierge. 50012: Mission scientifique de l'Afrique occidentale.

Christ. 50059. Diagnoses plantarum Africae.

Deuerling. 50374. Pflanzenbarren der afrikanischen Flüsse; wichtigste pflanzliche Verlandungserscheinungen.

Diels. 50378. Menispermaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition].

Dyer. 50543. Flora of tropical Africa. [Nyctagineae Hernandiaceae.]

Engler. 50628. Olacaceae africanae. 50629: Opiliaceae africanae. 50631: Icacinaceae africanae. 50632: Aizoaceae africanae. (*Mesembrianthemum.*) 50634: Ulmaceae [auf der zentralafrikanischen Expedition]. 50635, 50637: Ericaceae africanae. 50636, 50638: Pittosporaceae africanae. 50639: Scytopetalaceae africanae. 50640: Podostemonaceae africanae. 50641: Malpighiaceae africanae. 50642: Anacardiaceae africanae. 50643: Burseraceae africanae.

——— und **Krause.** 50646, 50647. Loranthaceae africanae.

Ferlus. 50751. Utilisation de la pulpe de Nété dans le Haut-Dahomey.

Finet. 50775. Orchidées nouvelles ou peu connues.

Gilg. 51076. Balsaminaceae africanae.

Goris et **Crété.** 51134. La pulpe de Nété.

Gurke. 51239, 51240. Ebenaceae africanae.

Hariot. 51367. Les algues de San-Thomé.

Kränzlin. 52056, 52057. Orchidaceae africanae.

Krause. 52088. Rubiaceae africanae.

Lehmann. 52303. *Veronica agrestis.*

Lindau. 52396. Acanthaceae africanae.

Loesener. 52500. Zingiberaceae africanae. 52502: Hippocrateaceae africanae.

Moeser. 52891, 52892. Afrikanische Arten von *Helichrysum* Adans.

Moore. 52936. 1. New or rare Asclepiadeae from Tropical Africa. 2. New or rare Tropical African Labiatae. 3. New Tropical African Acanthaceae. 4. A new *Embelia* from Rhodesia.

Muschler. 53035. Die afrikanischen *Senecio*-Arten.

Patouillard et **Hariot.** 53295. Fungorum novorum Decas tertia.

Pax. 53307, 53308. Euphorbiaceae africanae.

Perkins. 53367. Resedaceae Africae tropicae.

Pilger. 53443. Gramineae africanae.

Schinz. 54070. Afrikanische Flora.

Schonland. 54129. *Crassula* des Berliner Herbars.

Smith. 54388. Vegetation of Africa.

Sprague. 54466. Hernandiaceae [of tropical Africa]. 54467: Malpighiaceae. 54468: The section *Omphacarpus* of *Grewia* in Africa. 54469: The section *Microcos* of *Grewia* in Africa [n. sp.]. 54472: *Caraipa africana* [Oliver = *Monotes caloneurus*, Gilg].

——— and **Hutchinson.** 54474. Triumfettas of Africa. [n. sp.]

Stapf. 54500. Myristicaceae and Laurineae [of tropical Africa].

——— and **Boodle.** 54501. *Peglera* and *Nectaropetalum*.

——— and **Hutchinson.** 54502. *Gardenea Thunbergia* and its allies. [n. sp.]

fa Mediterranean States.

Ascherson. 49201, 49202. Heimat der Reseda (*Reseda odorata* L.).

Cufino. 50264. La *Nicotiana glauca* Grah. subspontanea in Tripolitania. 50265: Vegetazione dei dintorni di Tripoli di Barberia.

Hariot. 51368. Une collection d'algues recueillies au Maroc.

Lapie. 52224. Subdivisions phytogéographiques de la Kabylie du Djurdjura.

Mangin et **Patouillard.** 52668. Une moisissure du blé latonag, le *Monilia Arnoldi*.

Mobius. 52887. Botanische Exkursion nach Algier und Tunis.

fb N.E. Africa.

Bornmüller. 49615. Eine neue *Linaria* der Sektion *Elatinoides* aus der Flora von Aegypten und des Sinai.

Brown. 49797. Cucurbitaceous fruits in Egypt.

Chiovenda. 50202. **Cortesi.** 50202. Flora della Colonia Eritrea.

Engelhardt. 50624. Tertiäre Pflanzenreste aus dem Fajûm.

Klaptocz. 51946. Tripolis und Barka.

Magnus. 52621. Die parasitischen Pilze Aegyptens.

Negri. 53070. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Pirotta. 53455. Flora della Colonia Eritrea.

Rosen. 53841. Charakterpflanzen des abessinischen Hochlandes.

Sacleux. 53935. L'herbier de M. Maurice de Rothschild (collection faite en 1904 dans l'Ethiopie méridionale).

Vierhapper. 54925. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semba und Abd el Kuri.

West, G. S. 55123. Algae of the Birket Qarun, Egypt. [n. sp.]

fc Sahara and the Central Soudan.

Chevalier. 50013. Flora des Sahara.

Hariot et **Patouillard.** 51370. Collections recueillies au Congo français. Les champignons de la région Chari-Tchad.

Romieux. 53818. Plantes du Sahara.

Solms-Laubach. 54409. Die in der Oase Biskra und deren nächster Umgebung wachsenden spiroloben Chenopodeen.

fd West Africa.

The varieties of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.) in West Africa. Kew Bull. London **1909** (33–49, 17 figs.)

The economic aspects of the oil palm (*Elaeis guineensis*, Jacq.). *t.c.* (161–184).

Büsgen. 49840. Forstbotanisches aus dem Kameruner Waldland. 49841: Der Kameruner Küstenwald.

Chevalier. 50007. Les bois commerciaux de l'Afrique occidentale française. 50009: Tourbières de rochers de l'Afrique tropicale.

Engler. 50626. Nutzhölzer Kameruns. 50630. Octoknemataceae africanae. 50633: Eine bisher in Afrika nicht nachgewiesene Pflanzenfamilie, Triuridaceae. 50644: *Scirpodendron* Engl., eine baumartige afrikanische Cyperacee.

Gilg. 50175. Die bis jetzt bekannten hohen Bäume Kameruns, welche wertvolles Holz geben oder als Nutzhölzer in Frage kommen könnten.

Holland. 51606. Useful plants of Nigeria.

Hustedt. 51700. Bacillariales aus Dahome.

Kränzlin. 52055. *Listrostachys Behnickiana* Kränzl. n. sp.

Krause. 52091. *Mimusops Djave* in Kamerun.

Menzel. 52798. Fossile Pflanzenreste aus den Mungo-Schichten in Kamerun.

Müller. 53001. Regenverteilung, Pflanzendecke und Besiedelung Ober-Guineas und des westlichen Sudan.

Perkins. 53366. Eine neue Gattung der Styracaceae aus dem tropischen Afrika.

Schultze. 54171. Fauna und Flora der Grashochländer Kameruns. 54172: Sultanat Bornu.

Volkens. 54967. Nutzpflanzen Togos.

Williams. 55197. Florula gambica.

fe Congo State and Angola. Congo River System as a whole.

Cardot. 49933. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de la Casamance.

Castéran. 49952. Colatiers du pays de Kissi (Haute-Guinée francaise).

Durand. 50532. La flore du Congo belge.

Gagnepain. 50963. Scitaminées du Gabon. 50963.

Lecomte. 52270. Une Asclépiadacée à caoutchouc de Mossamédès.

Pearson. 53319. South-west Africa. 53321: Percy Sladen Memorial Expedition in South-west Africa, 1908–9.

Perrot. 53388. Ecorce médicinale nouvelle de la côte d'Ivoire et son alcaloïde.

ff East Africa.

Makruss or Zimbiti (*Androstachys Johnsonii*, Prain). Kew Bull. London **1909** (201–204 9 figs.).

A visit to Mount Kenia [its botany] Scot. Geogr. Mag. Edinburgh **25** 1909 (346–352 6 figs.).

Borzi. 49632. Flora della Somalia Meridionale.

Brown. 49790. *Solanum nigrum* [uses, etc.].

Chiovenda. 50021. **Gola.** 51118. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Harms. 51372. Kleistogamie bei der Gattung *Argyrolobium.*

Hutchinson. 51706. *Wedelia oblonga* [n. sp.].

Jatta. 51780. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Krause. 52087. Harzsecernierende Drüsen an den Nebenblättern von Rubiaceen.

Mattei. 52741. Flora della Somalia italiana.

Mattirolo. 52752. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Moore. 52937. A new *Chrysophyllum* [*C. Kayei*] from Uganda.

Ostenfeld. 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa.

Pirotta. 53454. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae.

Prain. 53526. *Clerodendron ugandense*, Prain [n. sp.].

Schweinfurth. 54209. Kulturgeschichte von Ost-Afrika.

Steiner. 54522. Lichenes austro-africani.

West. 55124. Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.].

fg South Africa.

Barbey. 49282. Plantae Junodiae.

Beauverd. 49343. Iridacée du Transvaal. 49359: Nouvelle Amaryllidée du Transvaal. 49363: Nouvelle Gesneriacée du Transvaal. 49365: Flore du Transvaal.

Berger. 49441. *Caralluma Nebrownii* Dinter et Berger.

Bolus. 49589. A new *Cissus* [*C. oleraceus*] from the Transvaal.

Brown. 49794. Asclepiadeae [of S. Africa]. 49795: Ericaceae [of S. Africa].

Cheesman. 49995. Mycology of South Africa.

Diels. 50379. Formationen und Florenelemente im nordwestlichen Kapland.

Dinter. 50391. Deutsch-Südwest-Afrika.

Dyer. 50542. Flora capensis.

Grimme. 51215. „Narras", ein wichtiges Eingeborenen-Nahrungsmittel in Deutsch-Südwestafrika.

Hill and **Prain.** 51561. Gentianeae [of S. Africa].

Junod. 51840. Herborisations au Transvaal.

Lugard and **Brown.** 52568. Flora of Ngamiland [n. spp.].

Oliver. 53163. South African plants.

Pearson. 53319, 53321. South-west Africa. 53320: *Welwitschia*. 53322: Variability in Shirley poppies.

Pilger. 53445. Südwestafrikanische Futtergräser.

Prain and **Cummins.** 53530. Loganiaceae [of S. Africa].

Rand. 53628. [Life-history of various plants] in Rhodesia.

Schinz. 54072. Plantae Menyharthianae. Flora des unteren Sambesi.

Seiner. 54257. Bereisung des Gebiets zwischen Okawango und Sambesi (Caprivi-Zipfel) 1905 und 1906. 54258: Trockensteppen der Kalahari.

Seward. 54283. Fossil plants from the Witteberg series of Cape Colony.

Stapf. 54495. South African bamboo (*Arundinaria tessellata*, Munro).

Sydow, H. und **Sydow.** P. 54627. Pilze aus Südafrika.

Walter. 55022. Aizaceae novae.

Wangerin. 55029. Mimikry im Pflanzenreiche und einige andere Erscheinungen aus der Ökologie der kapländischen Pflanzenwelt.

Wright. 55304. Oleaceae [of S. Africa]. 55306: *Wolffia denticulata*, Hegelm.

fh Madagascar and Comoro Group.

Christ. 50046. Filices Madagascarienses.

Costantin et **Gallaud.** 50204. Les *Pentopetia* malgaches de l'herbier du Muséum et la variation dans un genre exotique. 50205: Tsitsiry de Madagascar.

Guillaumin. 51257. Burséracées de Madagascar.

Hamet. 51335. Une nouvelle espèce de *Kalanchoe*.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 31832. Ignames sauvages de Madagascar. 31833: Une Asclépiadée sans feuille et une Asclépiadée à tubercules du nord-ouest de Madagascar. 51834: Termites champignonnistes et champignons des termitières à Madagascar.

Poisson. 53479. Plantes à caoutchouc et à latex du sud et du sud-est de Madagascar.

Sprague. 54460. *Poupartia* from Madagascar.

g NORTH AMERICA.

Arthur. 49192. North American rose rusts.

Bean. 49330. Canadian wild rice (*Zizania aquatica*, Linn.).

Benedict. 49420. *Ceratopteris.*

Britton, E. G. 49752. Genus *Zygodon* in North America.

Britton, N. L. and **Rose.** 49768. Genus *Cereus* and its allies in North America.

Butler. 49888. Western American birches.

Clute. 50113. North American fernworts.

Cockerell. 50120. North American *Castalia*.

Coulter and **Rose.** 50214. North American Umbelliferae.

Demker. 50359. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes.

Dunbar. 50524. American hawthorns. Some new arborescent species.

Earle. 50550. Genera of the North American gill fungi.

Fernald. 50753. Representatives of *Potentilla Anserina* in eastern America. 50756: Variations of *Arenaria peploides* in America. 50757: An inland variety of *Proserpinaca palustris*. 50758: The North American species of *Barbarea*.

Finet. 50775. Orchidées nouvelles ou peu connues.

Greene. 51176. Novitates boreali-americanae.

Harshberger. 51383. Methods of determining the age of the different floristic elements of eastern North America.

Hill. 51564. Distribution of three naturalized crucifers.

House. 51657. Convolvulaceae. 51658: North American Convolvulaceae—5. *Quamoclit*.

Kindberg. 51926. North American Bryineæ. 51927: Bryological notes.

Mackenzie. 52608. *Carex*.

Murrill. 53031. Boletaceae of North America.

Nichols. 53102. North American species of *Amblystegiella*.

Osgood. 53182. Biological investigations in Alaska and Yukon territory.

Rehm. 53680. Ascomycetes novi.

Rusby. 53910. Botanical work on the Pacific coast.

Rydberg. 53921. Rocky mountain flora.

Sargent. 53976. American *Crataegi* in the Species Plantarum of Linnaeus.

Seaver. 54238, 54239. North American Hypocreales.

ga Alaska.

Merrill, G. K. 52814. Yukon Lichens.

gb Canada as a whole.

Merrill. 52813. A list of the Parmelia species of British North America contained in the Herbarium of the Canadian government at Ottawa, with descriptions of those species not mentioned in Tuckerman's synopsis, and of several new forms.

Potonie. 53509. Exkursion durch Süd-Kanada.

gc Canadian Dominion West.

Broadhurst. 49774. A "weeping" spruce. [Assiniboia.]

Glendenning. 51104. British Columbian shrubs.

Merrill. 52816. *Alectoria tortuosa* sp. nov. [British Columbia.]

gd Canadian Dominion East.

Delabarre. 50351. The flora [of Labrador].

Eames. 50549. Flora of Newfoundland.

Grenfell, *et alii.* 51192. Labrador.

Lowe. 52540. Hepatics and lichens collected in Nova Scotia.

Morris. 52953. *Ophioglossum vulgatum* in Ontario.

Peck. 53327. Report of the State botanist, 1908.

Riddle. 53732. Lichens from the Gaspé peninsula. [Quebec.]

gf United States as a whole.

Atkinson. 49208. New species of Agaricaceae and *Clavaria*.

Britten. 49739. *Quercus nigra*.

Demcker. 50357. Neue Arten, Varietäten und Hybriden.

Dode. 50426. *Juglans elaeopyren*.

Eggleston. 50570. New North American *Crataegi*.

Fedde. 50733. Vier neue Formen von *Papaver nudicaule* aus dem pazifischen Gebiete.

Grout. 51226. *Amblystegium*.

Peck. 53328. New species of fungi.

Schuster. 54192. Ein pliocänes Eichenholz aus Idaho.

Standley. 54490. The Allioniaceae of the United States.

gg North-Eastern United States.

Barbazette. 49278. Myxomycetes of northern Indiana and southern Michigan.

Benedict. 49419. New hybrids in *Dryopteris*.

Cleveland. 50104. Ferns of upper Susquehanna valley.

Collins and Preston. 50151. Key to New England trees.

Conard. 50167. Acres of liverworts.

Howe. 51667. Aspects of New England lichens.

Lorenz. 52528. New England Marsupellae.

Pease. 53325. A *Juncus* new to New England.

Peck. 53327. Report of the State botanist, 1908.

Scoullar. 54232. Fern notes.

Stone. 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple.

Taylor. 54670. Native trees of the Hudson river valley. 54671: Local flora notes.

Terry. 54684. New variety of the ostrich fern.

Maine.

Cushman. 50272. Interesting Maine plants.

Eaton. 50557. Plants of Chesterville.

Harvey. 51402. Floristic composition of the vascular flora of Mount Ktaadn.

Merrill. 52821. Three new forms of *Calicium*.

Vermont.

Winslow. 55243. *Botrychium lanceolatum* in northern Vermont.

New Hampshire.

Deane. 50342. Notes from Shelburne.

Howe. 51666. Lichens of the Mount Monadnock region.

Lorenz. 51529. Hepaticae of Franconia mountains. 52530: *Georgia geniculata*.

Pease. 53324. Certain railroad weeds of northern New Hampshire. 55326: *Cryptogramma Stelleri* in New Hampshire.

New York.

Anderson. 49148. Algae of the Ithaca marshes.

Burnham. 49864. *Asplenium ebenoides*.

Hollick and Jeffrey. 51611. Cretaceous coniferous remains from Kreischerville.

Ruedemann. 53900. Marine algae from the Trenton limestone.

Massachusetts.

Andrews. 49156. Bryophytes of the Mt. Greylock region.

Bartram. 49308. A *Teucrium* new to Massachusetts.

Bicknell. 49503. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Brewster. 49710. *Viola Brittoniana* at Concord.

Collins. 50148. Flora of lower Cape Cod.

Forbes. 50850. New hybrid violet.

Knowlton. 51976. Two introduced plants. [*Bassia hirsuta* and *Bromus inermis.*] 51977: Flora of the Boston district.

Lambert. 52188. Two new species of *Characium*.

Wiegand. 55166. Rare plants from the vicinity of Wellesley. 55168: *Lathyrus palustris* var. *pilosus* (Cham.) Ledeb.

Pennsylvania.

[**Clute.**] 50107. A cut-leaved crest fern.

Harshberger. 51384. Plant formations of the Nockamixon Rocks.

Jennings. 51788. Botanical survey of Presque Isle, Erie county.

Penn. 51789. Plant formations of Pittsburg.

Poyser. 53512. Fern flora.

Sumstine. 54609. Habits of fungi in western Pennsylvania. 54612: Moulds from Pennsylvania.

New Jersey.

Bartram. 49307. Interesting addition to the flora of New Jersey. [*Bassia hirsuta.*]

Berry. 49471. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—3. New Jersey.

Harshberger. 51387. Vegetation of the salt marshes and of the salt and fresh water ponds of northern coastal New Jersey. 51388: Comparative leaf structure of the strand plants of New Jersey.

Ohio.

Detmers. 50372. Plants new to the Ohio state list for 1907–8.

Hood. 51634. Distribution of the woody plants of Ohio.

Rood. 53822. *Lycopodium lucidulum porophilum* in Ohio.

Vickers. 54923. Mountain spleenwort in north-eastern Ohio.

Michigan.

Adams. 49098. Isle Royale as a biotic environment. 49099: An ecological survey of Isle Royale, Lake Superior.

Atkinson. 49210. New poisonous mushroom.

Fernald. 50754. A pubescent variety of *Aster dumosus.*

Holt. 51625. Vegetation of Isle Royale, Michigan.

Kauffman. 51863 Unreported Michigan fungi for 1908, with a monograph of the Russulas of the state.

Livingston. 52453. Relation of soils to natural vegetation in Roscommon and Crawford counties.

Pollock. 53845. Plant pathology.

Sargent. 53975. *Crataegus* in southern Michigan.

Indiana.

Deam. 50340. Indiana flora.

Greene. 51179. Ferns of Bloomington. 51180: Indiana ferns.

Scott. 54227. Leesburg swamp.

Smith. 54369. Little-known members of the Indiana flora.

Wilson. 55217. New or little-known members of the Indiana flora. 55218: Rust of Hamilton and Marion counties.

gh South Eastern United States.

Bartlett. 49305. *Nolina* in the South Atlantic states.

Coker. 50139. Flora of the Carolinas.

Conard. 50167. Acres of liverworts.

Harper. 51377. Car-window notes on the vegetation of the Delaware peninsula and southern Virginia.

Kunze. 52153. *Echinocactus arizonicus* R. E. Kunze n. sp.

Loesener. 52501. Plantae Selerianae.

Alabama.

Stone. 54573. Peculiarities in the known distribution of some species of cedar apple. Species of *Gymnosporangium* in southern Alabama.

Delaware.

Williamson. 55205. Flora of central and southern Delaware.

Florida.

Britton. 49764. Botanical exploration in the West Indies and Florida.

Cowles. 50220. A remarkable colony of northern plants along the Apalachicola river, Florida.

Evans. 50675. *Lopholejeunea Muelleriana* in Florida.

Howe. 51664. An expedition to Jamaica, Cuba and the Florida Keys.

Merrill. 52819. *Parmelia endoxantha,* n. sp.; *Parmelia olivacea multisporum* n. comb.; and three little known *Parmelia* species hitherto inadequately diagnosed.

Simpson. 54327. Collecting in the Everglades.

Small. 54359 Flora of peninsular Florida. 54360: Explorations in the Everglades.

Georgia.

Harper. 51376. Coastal plain plants in the Piedmont region of Georgia.

Maryland.

Berry. 49473. Juglandaceae from the Pleistocene of Maryland.

Clark, Mathews *et alii.* 50089. Physical features of Maryland.

Plitt. 53469. Hepatics found in the vicinity of Baltimore. 53471: Lichens of Baltimore and vicinity.

North Carolina.

Berry. 49472. Pleistocene flora of North Carolina.

C[lute]. 50107. A forked ebony fern.

Grout. 51223. A list of mosses collected in the mountains of western North Carolina in the summer of 1907. 51225: North Carolina bryophytes.

Murrill. 53028. Collecting fungi at Biltmore.

SOUTH CAROLINA.

Coker. 50138. *Lycopodium adpressum* forma *polyclavatum* from South Carolina.

VIRGINIA.

Berry. 49469. Pleistocene swamp deposits in Virginia. 49470: A Miocene flora from the Virginia coastal plain.

WEST VIRGINIA.

Smith. 54377. [*Cytisus scoparius* and *Ulex europaeus*.]

gi Western United States.

Blumer. 49548. Distributional features of some southwestern shrubs.

Cockerell. 50126. Fossil Euphorbiaceae, with a note on Sauruaceae. 50127: Amber in the Laramie Cretaceous.

Foster. 50864. *Polypodium Scouleri.*

Griffiths. 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia*.

Haynes. 51431. An enumeration of the Washington and Oregon Hepaticae collected by A. S. Foster, 1904–1909.

Kennedy. 51894. *Dicoria*.

MacDougal. 52590. Delta of the Rio Colorado. 52591, 52595: Across Papagueria. 52599: Botanical features of North American deserts.

Nelson. 53073. Rocky Mountain herbarium.

——— and **Kennedy.** 53074. New plants from the Great basin.

Peck. 53327. Report of the State botanist, 1908.

Purpus. 53580. *Opuntia utahensis* J. A. Purpus n. sp.

Rose. 53838. Two new species of *Acacia* of the series Filicinae.

Spalding. 54428. The western edge of the Colorado desert.

Standley. 54488. More southwestern Castillejas.

Veatch. 54912. Geology and underground water resources of northern Lousiana and southern Arkansas.

ARIZONA.

Blumer. 49546. A flowering season in the mountains of Arizona. 49547: Arizona fungi. 49549: An Arizona mesa. 49551: Plant geography of the Chiricahua mountains.

Brown. 49792. The hashish plant in Arizona and Mexico.

Clute. 50105: A new fern from the United States. 50107: A slender leaved *Cystopteris*.

Ferriss. 50763. The ferns of Cochise county, Arizona.

MacDougal. 52596. Course of the vegetative seasons in southern Arizona.

Rose. 53834. New species of *Opuntia*.

Standley. 54487. New or noteworthy plants.

CALIFORNIA.

The big trees of California [*Sequoia gigantea*]. Gard. Chron. London (Ser. 3) **46** 1909 (184 suppl. illustr.).

Atkinson. 49211. A new edible species of *Amanita*.

Balfour. 49263. Trees of California.

Collins. 50146. New species of *Cladophora*.

Davidson. 50331. *Delphinia* of southern California. 50332: Tehachapi mountains.

Eastwood. 50554. Extensions of range. [*Lewisia rediviva* and *L. Leana* in California.]

Fischer. 50803. Fungi hypogaei aus Californien.

Gardner. 51002. New Chlorophyceae from California.

Hasse. 51405. Lichen-flora of southern California. 51406: Lichens collected in the Tehachepi mountains, California, June, 1907.

Heller. 51472. Two Californian species of *Ribes*.

House. 51656. Synopsis of the Californian species of *Convolvulus*.

Humphrey. 51690. Plant societies of Monterey peninsula.

Jepson. 51795. Distribution of *Juglans californica* Wats. 51796 : Northernmost stations for two common Californian trees. [Western plane and Fremont cottonwood.]

Lemmon. 52316. Notes.

McGregor. 52605. Two new spermatophytes from California.

Nichols. 53104. California species of crustaceous corallines.

Pairsh. 53260. *Botrychium Lunaria* [from Mariposa, Cal.]. 53261 : A problem in plant distribution. 53262 : Fremont in southern California.

Colorado.

Arthur. 49191. Rusts in Colorado.

Bennett. 49435. List of Colorado trees.

Brues and **Brues.** 49807. A new fossil grass from the Miocene of Florissant, Colorado.

Clements and **Shantz.** 50101. A new genus of bluegreen algae.

Cockerell. 50129. Two new fossil plants from Florissant.

Hollick. 51610. A new genus of fossil Fagaceae from Colorado.

Holm. 51615. Gramineae of the alpine region of the Rocky mountains in Colorado.

Osterhout. 53195. Colorado notes. 53197 : A new *Conioselinum.*

Ramaley. 53621. New Colorado species of *Crataegus.* 53624 : The silva of Colorado.

——— and **Robbins.** 53626. Lake and streamside vegetation.

Schneider. 54116. Distribution of woody plants in the Pike's peak region.

Minnesota.

Clements, Rosendahl and **Butters.** 50099. Spring flowers of Minnesota. 50101 : Trees and shrubs of Minnesota.

Hone. 51629. Two Basidiomycetes new to Minnesota : *Exobasidium mycetophilum* and *Cantharellus retirugus.* 51630 : Pezizales, Phacidiales, and Tuberales of Minnesota. [With bibliography.]

Missouri.

Bush. 49883. Missouri saxifrages.

Nevada.

Mackenzie. 52607. Heller's 1908 *Carex* collection.

New Mexico.

Lee. 52281. Unconformity in the so-called Laramie of the Raton coal field, New Mexico.

Standley. 54486. Flora of the Pecos river national forest.

Wooton and **Standley.** 55290. A new *Lathyrus* from New Mexico. 55291 : Hitherto undescribed plants from New Mexico.

North Dakota.

Greene. 51174. Some *Thalictra* from North Dakota.

Seaver. 54237. North Dakota slimemoulds. 54240 : Discomycetes of North Dakota.

Oklahoma.

Rose. 53835. *Echinocereus Baileyi*, a new cactus from Oklahoma.

Oregon.

Foster. 50865. Bryophytes from Mount Hood region, Oregon.

Frye. 50927. Lichens and bryophytes from Mount Hood.

Jepson. 51860. Engelmann spruce near the California line.

South Dakota.

Harvey. 51401. Floral succession in the prairie-grass formation of southeastern South Dakota.

Visher. 54940. Flora of the Black hills of South Dakota

Texas.

Bartlett. 49303. Purple-flowered *Androcerae* of Mexico and the southern United States.

Wyoming.

Cockerell. 50124. Eocene fossils from Green river, Wyoming.

Veatch. 54913. Geography and geology of a portion of south-western Wyoming.

gl Mexico.

Ames. 49142. Ochidaceae.

Baker. 49251. *Ranunculus Llaveanus* Schlcht.

Bartlett. 49301. American species of *Litsea.* 49302: Mexican and Central American alders. 49303: Purple-flowered Androcerae of Mexico. 49304: Mexican phanerogams.

Brandegee. 49685. Plantae Mexicanae Purpusianae.

Britton & Rose. 49767. *Thompsonella,* a new genus of Crassulaceae from Mexico.

Brown. 49792. Hashish plant in Arizona and Mexico.

Cardot. 49934. Diagnoses préliminaires de mousses mexicaines.

Christ. 50047. Filices Mexicanae.

Christensen. 50069. American ferns of the group of *Dryopteris opposita* contained in the U. S. National museum.

Diguet. 50388. Plantes du Mexique.

Eastwood. 50555. Synopsis of the Mexican and Central American species of *Castilleja.* 50556: Undescribed species of Mexican phanerogams.

Gadow. 50954. Altitude and distribution of plants in Southern Mexico.

Griffiths. 51203. Illustrated studies in the genus *Opuntia.*

Gurke. 51244. *Cephalocereus De Lateii* Gürke n. sp.

Hemsley. 51499 [Descriptions of *Sapium* spp.]

Kirkwood. 51941. Mexican fiber plants. [*Agave Lechuguilla, Yucca australis* and *Samuela carnerosana.*]

Kränzlin. 52061. Ein neues *Epidendrum* aus Mexiko.

Kunze. 52152. *Mamillaria Golziana* Ferd. Haage jun.

Macdougal. 52591, 52595. Across Papagueria.

Maxon. 52764. Tropical American ferns.

Pax. 53310. Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

Poisson et Menet. 53481. *Tillandsia* du Mexique.

Purpus. 53577. *Cereus Schenckii* n. sp. 53578: *Cereus mixtecensis* n. sp. 53579: *Cereus del Moralii* n. sp.

Quehl. 53593: *Mamillaria ceratites* n. sp. 53595. *Mamillaria pseudoperbella* n. sp. 53599: *Mamillaria chionocephala* J. A. Purpus.

Robinson. 53770. A revision of the genus *Rumfordia.* 53771: Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams.

Rose. 53829. Mexican and Central American plants. 53830: Five new species of Crassulaceae from Mexico.

Rusby. 53911. The rubber plants of Mexico.

Safford. 53940. Cactaceae of northeastern and central Mexico.

Shaw. 54292. Pines of Mexico.

Sprague. 54473. American species of Microtropsis [n. spp.].

Standley. 54490. Allioniaceae: Mexican species.

Stephani. 54529. Hepaticæ novæ.

Trelease. 54805. Mexican fiber Agaves known as zapupe.

Weingart. 55096. *Cereus Purpusii* Weing. spec. nov.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ames. 49142. Orchidaceae.

Benedict. 49420. *Ceratopteris.*

Britten. 49744. *Sapium* in the collections of Rinz and Pavon [in the British Museum].

Christensen. 50069. American ferns of the group of *Dryopteris opposita* in the U. S. National museum.

Fries. 50900. Neue Phanerogamen aus der süd- und centralamerikanischen Flora.

Gilg und **Muschler.** 51079. Aufzählung aller zur Zeit bekannten südamerikanischen Cruciferen.

Hemsley. 51499. [Descriptions of *Manihot dichotoma,* Ule, and *Sapium* spp.].

Herzog. 51532. Aus der tropischen Pflanzenwelt Südamerikas.

Hieronymus. 51552. Plantae Stübelianae. Pteridophyta.

Hill. 51559: Acaulescent species of *Malvastrum,* A. Gray [n. spp.]. 51560: *Nototriche,* Turcz.

Hörold. 51596. Systematische Gliederung und geographische Verbreitung der amerikanischen Thibaudieae.

House. 51658. North American Convolvulaceae. 5. *Quamoclit.*

Lecomte. 52272. Tribu des Herrériées.

Lindau. 52395. Acanthaceae Americanae.

Loesener. 52499. Plantae Selerianae.

Maxon. 52764. Tropical American ferns.

Moore. 52936. *Achatocarpus* Triana.

Rehm. 53680. Ascomycetes novi.

Robinson. 53771. Diagnoses and transfers of tropical American phanerogams.

Ronca. 53821. Dalle Antille alle Gujane e all' Amarzonia.

Sprague. 54463. Bignoniaceae americanae. 54473: American species of *Microtropis* [n. spp.].

Wolff. 55277. Species novae generis *Eryngii* Americae centralis et australis.

hb Central America.

Bartlett. 49301. Synopsis of the American species of *Litsea.* 49302: Mexican and Central American alders.

Beauverd. 49357. Nouvelle Cactacée du Costa-Rica.

Candolle. 49912. Meliaceae Costaricenses.

Christ. 50046, 50063. Filices Costaricenses.

Cook. 50174. Vegetation affected by agriculture in Central America.

Drummond. 50506. *Agave Wrightii,* J. R. Drumm. [n. spp.].

Eastwood. 50555. Central American species of *Castilleja.*

Eichlam. 50581. *Mamillaria chapinensis* [nov. spec.] 50582: *Peireskiopsis autumnalis* n. sp. 50583: Kakteen von Guatemala. 50584: *Mamillaria Celsiana* Lem., var. *guatemalensis* Eichlam n. var.

Gürke. 51241. *Mamillaria Eichlamii* Quehl.

Loesener. 52501. Plantae Selerianae.

Nash. 53057. A new grass endemic in Jamaica.

Pittier. 53458. New or noteworthy plants.

Radlkofer. 53611. Guareae Costaricenses. 53612: Sapindaceae Costaricenses.

Rose. 53829. Mexican and Central American plants. 53831: Three new speces of Crassulaceae from Guatemala. 53833: A species of *Pereskia* from Guatemala. 53836: *Nopalea lutea,* a new cactus from Guatemala.

Smith. 54381. Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics.

Williams. 55204. Botanical exploration in Panama.

Wolff. 55278. *Eryngium affine* nov. spec.

Woolward. 55288. *Masdevallia Tonduzii.*

hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.

Börgesen. 49565. The vegetation of the Danish West-Indian islands. (Danish.) 49566: Shore vegetation of the Danish West Indian islands. 49567: New or little known West Indian Florideæ.

Boldingh. 49585. Flora of Anguilla. (B. W. I.) 49586: Flora of the Dutch West-Indian Islands.

Boyer. 49673. A new species of *Cymatopleura.* [West Indian Islands.]

Britton. 49756. Flora of the Bahama islands. 49760: Botanical exploration in Jamaica. 49761: West Indian plants. 49764: Botanical exploration in the West Indies and Florida. 49765: *Rhipsalis* in the West Indies.

——— and **Rose.** 49768. The genus *Cereus* and its allies in North America.

Cogniaux. 50131. Orchidées nouvelles de la Jamaïque.

Fawcett, W. and **Rendle,** A. B. 50714. New Jamaica orchids.

Ferdinandsen and **Winge.** 50746. A couple of new Fungi collected in the Danish West Indies.

Fernow. 50759. The high Sierra Maestra. [Cuba.]

Gepp, A. and **Gepp,** E. S. 51037. A new siphoneous alga. [From St. Thomas.]

Gillot. 51082. Une collection de fougeres de la Guadelope.

Grieve. 51200. Sea-weeds from the island of Dominica, British West Indies.

Hitchcock. 51585. Grasses of Cuba.

Howe. 51664. An expedition to Jamaica, Cuba, and the Florida Keys.

——— and **Wilson.** 51665. Botanical exploration of the Bahama and Caicos islands.

Koehne. 51999. Eine neue *Cuphea* von den Kleinen Antillen.

Millspaugh. 52869. Flora of the Bahamian archipelago.

Murrill. 53033. Collecting fungi in Jamaica.

Raunkiær. 53646. Biological type of plants growing on virgin soil. Danish Islands. (Danish.)

Schröder. 54144. Phytoplankton von Westindien.

Shafer. 54286. Botanical explorations in northeastern Cuba.

Wilson. 55225. Botanical exploration of the islands of the Salt Key Bank, Bahamas.

hd Guiana; Venezuela.

Heilprin. 51458. British Guiana.

Johnston. 51815. Flora of the islands of Margarita and Coche, Venezuela.

Pulle. 53575. Flora Surinams.

he Colombia; Ecuador.

Lehmann. 52308. Die Frailejon-Gewächse. Physiognomie der kolumbischen Hoch-Anden und geographische Verbreitung der Gattung *Espeletia.*

Pittier. 53458. New or noteworthy plants from Colombia and Central America.

hf Peru.

Becker. 49377. Zwei Violen aus Peru.

Brand. 49681. Peruvian alfalfa: A new long-season variety for the southwest.

Skottsberg. 54345. Vegetationsbilder von den Juan Fernandez-Inseln.

hg Bolivia.

Cogniaux, Lingelsheim, Pax und **Winkler.** 50133. Plantae novea bolivianae.

Herzog. 51526. Laubmoosflora von Bolivia. 51529: Siphonogamae novae Bolivienses. 51533: Pflanzenformationen Ost-Bolivias.

Lingelsheim, Pax und **Winkler.** 52428. Plantae novae bolivianae.

Rosenstock. 53848. Filices novae in Bolivia collectae.

hh Brazil and Amazon River System.

Beauvard. 49335. Plantae Damazianae Brasilienses.

Candolle. 49911. Species brasilienses.

Christ. 50046. Filices Brasiliae australis. 50058: Filicinae, Equisetinae und Lycopodiinae excl. *Selaginella* [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Christensen, 50068. *Dryopteris* nova brasiliensis.

Damazio. 50291. Fougère du Brésil.

——— 50292. Velloziacée remarquable du Brésil.

Fritsch. 70909. Gesneriaceae und Caprifoliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Gilg. 51077. Ein Baumwürger aus der Solanaceengattung *Marckea.*

Glaziou. 51101. Liste des plantes du Brésil central.

Gürke. 51242. *Rhipsalis Novaësii* (Loefgr.) Gürke.

Hackel. 51298. Gramineae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Handel-Mazzetti. 51350. [Die Wiener sübdrasilianische Expedition.]

Hassler. 51411. Malvaceae austroamericanae.

Hayek. 51428. Verbenaceae und Saxifragaceae [der Wiener sübdrasilianischen Expedition].

Heimerl. 51461. 51462. Xyridaceae. Chenopodiaceae, Amarantaceae, Phytolaccaceae, Basellaceae, Portulacaceae. Nyctaginaceae, Caryophyllaceae und Polygonaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Hua. 51670. *Metastelma* du Brésil.

Huber. 51671. Excursion au Brésil. 51672: La végétation du Rio Parus (Amazone).

Keevil. 51871. Orchids of a Brazilian island [Santo Amaro].

Keissler. 51874. Lythraceae, Oenotheraceae, Thymelaeaceae, Oxalidaceae, Geraniaceae und Rhamnaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Kralik. 52070. Malpighiaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Krause. 52090. Neue Araceen.

Malme. 52655. Xyridaceen von Paraná.

Mez. 52844. Lauraceae und Myrsinaceae [der Wiener sübdrasilianischen Expedition].

——— und **Wettstein.** 52847. Bromeliaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Ostermeyer. 53202. Plantae Peckoltianae. 53203: Polygalaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Palla. 53231. Neue Cyperaceen. 53232: Cyperaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Pax. 53310. Neue Euphorbiaceen aus Amerika.

Pliger. 53444. Verzeichnis der auf der Expedition unter den Indianern gesammelten Pflanzen. 53446: Eine neue *Valeriana* aus Süd-Brasilien.

Porsch. 53496. Orchidaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Radlkofer. 53614. Sapindaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Rechinger. 53669. Melastomataceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Ruhland und **Wettstein.** 53906. Eriocaulaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Schiffner. 54053. Südamerikanische Riccien.

Schulz. 54177. Erythroxylaceae [der Wiener südbrasilianischen Expedition].

Spruce. 54479. Vegetation of the Pastasa and Bombonasa rivers [tributaries of the Marañon branch of the Amazon].

Sydow, H. et **Sydow,** P. 54626. Fungi Paraënses.

Theissen. 54686. Xylariaceae austrobrasilienses. 54687: Fragmenta brasilica.

Thériot. 54698. *Weisia brasiliensis.*

Zahlbruckner. 55340. Lichenes brasilienses.

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Beawerd. 49356. Liliacée de l'Uruguay.

Chodat et Hassler. 50039. Plantae Hasslerianae. 50040: Novitates paraguarienses. 50041: Plantae Hasslerianae du Paraguay.

Christ. 50061, 50062. **Cogniaux.** 50132. Novitates paraguarienses.

Hackel. 51299. Novitates paraguarienses.

Hassler. 51407. Plantae paraguarienses novae vel minus cognitae. 51408: Plantes du Paraguay. 51409: Herborisations au Paraguay. 51410: Ex herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses.

Herter. 51509. *Ibatia Arechavaletae* n. sp. Asclepiadacerum.

Koehne. 52006. Neue Lythraceae aus Paraguay und dem Gran Chaco.

Kränzlin. 52062. Australantarktische Orchidaceen.

Lemmermann. 52315. Planktonalgen.

Malme. 52656. Asclepiadaceen von Parana. 52657: Novitates paraguarienses.

Palla. 53231. Neue Cyperaceen.

Radlkofer. L. 53615. **Schulz.** 54178. Novitates paraguarienses.

Weingart. 55093. *Cereus Guelichii* Speg. 55094: *Cereus saxicola* Morong.

hk Chili.

Landeskunde von Chile. Aus dem Nachlass von Carl Martin. Für den Druck durchgesehen v. Paul Stange. (Publikation des Geographischen Instituts der Universität Jena.) Hamburg (L. Friederichsen & Co.), 1909 (XXVII + 777, mit 56 Taf., 1 Karte u. 1 Portr.). 25 cm.

Middleton. 52855. Southern Chile.

Neger. 53665. In d. Heimat d. Araucarie.

hl Tierra del Fuego and Neighbouring Islands; Falkland Islands.

Kranzlin. 52062. Australantarktische Orchidaceen.

Middleton. 52856. The first Fuegian collection. [An enumeration of plants collected by George Handisyd and preserved in the Sloane Herbarium.]

Muller. 52998. Bacillariaceen aus Süd-Patagonien.

i AUSTRALASIA.

Schlechter. 54079. Orchideen des Monsun-Gebietes.

ia New Guinea.

Bernard. 49459. Algues unicellulaires d'eau douce récoltées dans le domaine malais.

Herzog. 51528. Laubmoose aus Deutsch-Neu-Guinea und Buru.

Kränzlin. 52063. Orchidaceae novae australasiaticae.

Rosenstock. 53848. Filices novae.

Rouffaer, Posthumus Meyjes und **Rochemont.** 53876. Die Südwest-Neu-Guinea-Expedition 1904–5 der Kgl. Niederl. Geogr. Gesellschaft. (Holländisch.)

Smith. 54379. Neue Orchideen des Malaischen Archipels.

ib Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Keissler. 51875. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln.

Krämer. 52051. Monographie der Hermit-Inseln (Luf-Archipel).

ic Australia.

Britten. 49735. Ferdinand Bauer's drawings of Australian plants.

Buscalioni. 49872. La vegetazione delle montagne dell'Australia.

Candolle. 49916. Indo-Malayan Species of *Cedrela.*

Farmar. 50708. Australian Amarantaceae.

Murr. 53020. Australische Chenopodien.

Turner. 54853. Economic value of the Australian pasture herbs. 54854: Australian saltbushes.

W[atson]. 55058. *Humea elegans gigantea* [n. var.].

if Victoria.

West. 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

ih Western Australia.

Moore. 52936. A new *Hibbertia* [*H. Sargenti*] from Western Australia.

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Clute. 50110. New Zealand ferns.

Cotton. 50209. New Zealand marine algae [n. comb.].

[Diels.] 50380. *Ourisia modesta* Diels, eine neue Art Neuseelands.

Gibbs. 51060. Deforestation in New Zealand.

W[atson]. 55052. New Zealand plants.

il New Caledonia.

Paris. 53258. Muscinées de la Nouvelle-Calédonie.

Patouillard. 53294. Champignons de la Nouvelle-Calédonie.

Thériot. 54700. Diagnoses d'espèces et variétés nouvelles de mousses.

k ARCTIC REGIONS.

Britton. 49754. Arctic mosses.

kb Greenland.

Börgesen. 49568. Freshwater Algæ from the "Danmark-Expedition" to North-East Greenland (N. of 76° N. lat.).

Ostenfeld and **Lundager.** 53193. List of vascular plants from North-East Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the Danmark-Expedition.

Porsild. 53498. List of vsacular plants collected by Dr. M. C. Engell in the vicinity of the great glacier of Jakobshavn about 69° lat. n.

Rikli. 53750. Vegetationsbilder aus Dänisch-Westgrönland.

kd Islands north of Europe and Asia.

Elenkin. 50594. Lichens des côtes polaires de la Sibèrie. (Russ.)

Emerson. 50622. Iceland and Spitzbergen.

Simanovskij und **Niemann.** 54321. Excursion nach Novaja Zemlia im Sommer 1908. (Russ. mit deutsch. Ref.).

Šuliga. 54606. Ein Sommer auf der Insel Kolgujev. (Russ.)

l ATLANTIC.

Whitehead & **Goodchild.** 55160. "Moorlog" a peaty deposit from the Dogger Bank in the North Sea.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Brown. 49796. Flora of the Bermudas.

Collins. 50146. New species of *Cladophora.* (Bermuda.)

Emerson. 50622. Botanical observations in Iceland.

Stüwe. 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Bolleter. 49587. Bilder von d. Kanarischen Inseln. [Flora.]

Burchard. 49852. Eine neue *Lotus*-Art auf Teneriffa.

Cardot. 49929. Mousses des îles atlantiques. Azoren.

Christ. 50055. Filices Azaricae leg. Dr. Bruno Carreiro.

Dixon. 50404. Moss-flora of the Atlantic Islands [n. sp.].

Menezes. 52792. Phénologie de Funchal. 52793: *Juniperus Oxycedrus* subsp. n. *maderensis.*

Roth. 53861. Mitteilungen aus Teneriffa.

Schröter. 54152. Exkursion nach den Canarischen Inseln.

lc South Atlantic and Islands.

Mellis. 52789. St. Helena.

m INDIAN OCEAN.

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

Vanhöffen. 54895. Pflanzen von St. Paul und Neu-Amsterdam.

n PACIFIC.

nd Sandwich Islands.

Rock. 53783. A new Hawaiian *Scaevola.*

ne Ladrone, etc., Groups with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

Hayata. 51423. *Juniperus taxifolia,* Hook & Arn.

nf Fiji Islands.

Gibbs. 51061. The montane flora of Fiji (including Cryptogams).

Keissler. 51875. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln.

Kränzlin. 52054. Orchidaceae novae samoenses.

Palla. 53231. Neue Cyperaceen.

Rechinger. 53670. Plantae novae pacificae.

o ANTARCTIC.

Cardot. 49932. La flore bryloogique des Terres Magellaniques, de la Géorgie du sud et de l'Antarctide.

ob Islands S. of S. Atlantic.

Ekelof. 50592. Bakteriologische Studien während der Schwedischen Südpolar-Expedition 1901 1903.

8500 *DISTRIBUTION IN WATER.*

Berg. 49439. Aral-See. (Russ.)

Brunnthaler. 49814. Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien.

Cardot. 49930. Mousses antarctiques.

Cotton. 50209. New Zealand marine algae. [n. comb.].

Gibson. 51063. Marine biology of the Sudanese Red Sea.

Haempel. 51303. Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

Potonié. 53507. Bildung der Moore.

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Langhans. 52220. Planktonprobleme.

Mangin. 52667. Les Algues du plancton.

Pütter. 53573. Ernährung der Wassertiere und Stoffhaushalt der Gewässer.

Steuer. 54534. Planktonkunde.

West. 55125. Algae of the Yan Yean Reservoir, Victoria.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Bachmann. 49232. Planktonstudien an den schottischen Seen.

Brunnthaler. 49814. Die niedrige Pflanzenwelt der „Alten Donau“ bei Wien.

Chodat. 50032. Macroplancton du Paraguay.

Forti e **Trotter.** 50863. Monografia limnologica dei laghi craterici del M. Vulture.

Haempel. 51303. Untersuchungen an den Versuchsteichen bei Frauenberg während 1907.

Handmann. 51351. Die portuguiesischen Diatomeen.

Honigmann. 51631. Süsswasserplankton.

Hustedt. 51699. Algenflora von Bremen.

Keissler. 51876. Phytoplankton des Zeller-See in Salzburg. 51877: Plankton untersuchungen in einigen Seen der Julischen Alpen in Krain.

Langhans. 52219. Plankton des Traunsees in Oberösterreich.

Lauterborn. 52253. Plankton d. Oberrheins.

Lemmermann. 52315. Planktonalgen.

Marsson. 52707. Plankton d. Rheins.

Ostenfeld. 53187. Phytoplankton of Victoria Nyanza, East Africa.

Pascher. 53273. Neue Chrysomonaden.

Scheffelt. 54037. Süsswasserplankton, Fang und Konservierung.

Tanner-Fullermann. 54656, 54657. Plancton du Schoenenboden-See.

Thienemann. 54705. Die Gattung *Chaetoceras* im Prester See bei Magdeburg.

Torka. 54781. Diatomeen der Warthe bei Posen.

West, G. S. 55124. Phytoplankton from the Albert Nyanza [n. spp.].

West, W. and **West,** G. S. 55132. British freshwater phytoplankton. 55133. Phytoplankton of the English Lake District [n. sp.].

Zacharias. 55335. Algenanhäufungen in Seen und Flüssen.

Zur Muhlen. 55392. Die Seen von Tilsit, Alt-Waimel und Schreibershof. 55393: Rangesche Seen.

9100 MARINE PLANKTON.

Schröder. 54143. Phytoplankton warmer Meere.

9200 ARCTIC.

Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaries. D. Liste planktoniques pour l'année 1907–1908. (Publié avec l'assistance de Harry M. Kyle.) Copenhague (Høst & fils) 1909 (72). 32 + 27 cm.

Ostenfeld. 53188. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques: août 1905-mai 1908.

9300 NORTH ATLANTIC.

Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. D. Liste planktoniques pour l'année 1907–1908. (Publié avec l'assistance de Harry M. Kyle.) Copenhague (Høst & fils) 1909 (72). 32 + 27 cm.

Bachmann. 49232. Planktonstudien an den schottischen Seen.

Herdmann & Scott. 51506a. An intensive study of the marine plankton around the south end of the Isle of Man.

Kraefft. 52050. Plankton d. Ost.-u. Nordsee.

Merkle. 52802. Plankton der Ostsee.

Ostenfeld. 53188. Catalogue des espèces de plantes et d'animaux observées dans le plankton recueilli pendant les expéditions périodiques 1905–1908. 53191: Immigration of *Biddulphia sinensis* Grev., and its occurrence in the North Sea during 1903–1907.

Paoletti. 53252. Flora diatomologica della laguna di Marano.

Paulsen. 53300. Plankton investigations in the waters round Iceland in the North Atlantic in 1904.

Pavillard. 53303. Les Péridiniens du golfe du Lion.

Stüwe. 54592. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik 1898 u. 1899.

9400 TROPICAL ATLANTIC.

Schröder. 54143. Phytoplankton warmer Meere. 54144: Phytoplankton von Westindien.

Errata.

p. 333 *for* **Schmidt** 54088 *read* 54089.

p. 335 *for* **Schmidt** 54087 *read* 54088.

p. 338 *for* **Schmidt,** E. 54087 *read* 54088; *and for* **Schmidt,** F. 54091 *read* 54092.

p. 403 *for* **Demilly,** 50358 *read* 50359.

p. 403 *for* **Schmidt** 54087 *read* 54088.

p. 412 *for* **Schmidt** 54088 *read* 54089 *and for* 54089 *read* 54090.

p. 478 *under* **Decumaria** *for* Watson 55056 *read* 55059.

p. 484 *under* **Helianthus** *for* Watson 55057 *read* 55060.

p. 484 *under* **Humea** *for* Watson 55055 *read* 55058.

p. 488 *under* **Lomatia** *for* Watson 55053 *read* 55056.

p. 492 *under* **Nymphaea** *for* Schmidt 54087 *read* 54088.

p. 493 *under* **Ostrya** *for* Schmidt 54091 *read* 54092.

p. 502 *under* **Solanum** *for* Schmidt 54089 *read* 54090; *and for* Watson 55054 *read* 55057.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena	Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwangl.]	— Ger.
Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
Agric. Colon., Firenze	Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze.	— It.
Agric. J. Ind., Calcutta	The Agricultural Journal of India. Calcutta.	— Ind.
Agric. Led., Calcutta	Agricultural Ledger, Calcutta	1 Ind.
Agric. litt. Mer Noire, Novorosijsk	Черноморское сельское хозяйство; органъ Сухумскаго общества сельскаго хозяйства, Новороссiйскъ [Agriculture du littoral de la Mer Noire; bulletin mensuel de la Société agricole de Soukhoum-Kalé. Novorosijsk.]	— Rus.
Agricolt. Ticinese, Lugano	L'Agricoltore ticinese. Lugano. 8vo.	3 Swi.
Akad. Ért., Budapest	Akademiai Értesitő, Budapest. [Akademischer Anzeiger, Budapest.]	— Hun.
Albany, N. Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
Allg. bot. Zs., Karlsruhe	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.

Alnwick, Proc. Berw. Nat. Cl.	History and Proceedings of the Berwickshire Naturalists' Club, Alnwick. Etc., etc., etc.	2 U.K.
Amer. Breed. Ass. Rep., Washington, D.C.	Reports of the American Breeders' Association. Washington, D.C.	— U.S.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Midl. Nat., Notre Dame, Ind.	The American Midland Naturalist, devoted to Natural History, Primarily that of the Prairie States. Published by the University of Notre Dame, Notre Dame, Indiana. [Bi-monthly.] Cont. of Midl. Nat., Notre Dame, Ind.	— U.S.
Amer. Nat. Boston, Mass ..	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
Amsterdam, Chem. Weekbl.	Chemisch Weekblad, Organ van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam.	— Hol.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect.	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2e Sectie (Natuurhistorische Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
Anat. Anz., Jena	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
Ann. Bot., Oxford	Annals of Botany, Oxford	4 U.K.
Ann. Bot., Roma	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest	Annales Historico - Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
Ann. Hydrogr., Berlin ...	Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, hrsg. v. d. deutschen Seewarte. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	43 Ger.
Ann. Inst. agron., Paris ...	Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
Ann. Mycol., Berlin ...	Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Ann. Natphilos., Leipzig ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.

Ann. Univ. Grenoble, Paris	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Arb. path. Inst. Helsingfors, Berlin	Arbeiten aus dem pathologischen Institut der Universität Helsingfors (Finland), hrsg. v. E. A. Homén. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Arch. anat. microsc., Paris	Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Henneguy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
Arch. Biont., Berlin	Archiv für Biontologie, hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Arch. EntwMech., Leipzig	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.]	60 Ger.
Arch. Gesch. Natw., Leipzig	Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Arch. Hydrobiol., Stuttgart	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.]	— Ger.
Arch. Hyg., München	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.
Arch. Natg., Berlin	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
Arch. Pharm., Berlin	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
Arch. Protistenkunde, Jena	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
Arch. Rassenbiol., Leipzig	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [3 monatl.]	— Ger.
Arch. Sci. Phys., Genève	Archives des sciences physiques et naturelles. Genève, Lausanne et Paris. 8vo.	10 Swi.
Arch. Thierheilk., Berlin	Archiv für wissenschaftliche und praktische Thierheilkunde, hrsg. v. Dammann etc. Berlin. [2 monatl.]	87 Ger.

Arch. Zellforschg, Leipzig	Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	—	Ger.
Archivio farmac., Siena ...	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Siena.	271	It.
Ark. Bot., Stockholm ...	Arkiv for botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Aus d. Natur, Stuttgart ..	Aus der Natur, Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [½ monatl.]	—	Ger.
Aus d. Posener Lande, Lissa i. P.	Aus dem Posener Lande. Blätter für Heimatkunde, hrsg. v. P. Beer. Lissa i. P. [½ monatl.]	—	Ger.
Autun, Bul. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915	Fr.
Balt. Weidm. Blt., Riga ..	Baltische Weidmannsblätter. Riga ...	11	Rus.
Balt. Wochenschr., Jurjew	Baltische Wochenschrift. Jurjew ...	12	Rus.
Barrow, Proc. Nat. F. Cl.	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21	U.K.
Basel, Verh. Natf. Ges. .	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11	Swi.
Bath, Proc. Nat. Hist. Cl. ..	Proceedings of the Bath Natural History and Antiquarian Field Club, Bath.	22	U.K.
Bautzen, Ber. Isis ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis zu Bautzen. Bautzen. [zwangl.]	116	Ger.
Bayr. Forstztg, Neunhof ..	Bayerische Forst- und Jagd-Zeitung. Neunhof. [36 H. jährl.]	118	Ger.
Beitr. Biol. Pflanzen, Breslau	Beiträge zur Biologie der Pflanzen. Breslau. [zwangl.]	124	Ger.
Beitr. Tuberkulose, Würzburg	Beiträge zur Klinik der Tuberkulose, hrsg. v. L. Braner Würzburg. [zwangl.]	—	Ger.
Belfast, Rep. Nat. F. Cl. ..	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24	U.K.
Belfort, Bul. soc. émul. .	Bulletin de la société Belfortaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166	Fr.
Ber. Hauptvers. D. Forstver., Berlin	Bericht über die Hauptversammlung des Deutschen Forstvereins (Versammlung deutscher Forstmänner). Berlin. [jährl.]	1259	Ger.
Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.]	—	Ger.
Ber. Vers. Forstver. Hessen, Darmstadt	Bericht über die Versammlung des Fortsvereins für das Grossherzogthum Hessen. Darmstadt. [unbest.]	146	Ger.
Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561	U.S.

Berlin, Abh. geol. Landesanst.	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2–3 H. jährl.]	154 Ger.
Berlin, Arb. D. Landw. Ges.	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges.	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges.	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Mitt. biol. Anst.	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	173 Ger.
Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	178 Ger.
Berlin, Notizbl. bot. Garten	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3–4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.
Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver.	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.
Berlin, Zs. Ges. Erdk.	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200 Ger.
Berlin, Zs. Ver. Volksk.	Zeitschrift des Vereins für Volkskunde, hrsg. v. Weinhold. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	204 Ger.
Berliner klin. Wochenschr.	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209 Ger.
Bern, Mitt. Natf. Ges.	Mitteilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern. Bern. 8vo.	15 Swi.
Bessarab. selĭsk. choz., Kišinev	Бессарабское сельское хозяйство. Кишиневъ [L'économie rurale de Bessarabie. Kishinev].	— Rus.
Bibl. bot., Stuttgart	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	215 Ger.
Biochem. Zs., Berlin	Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.

Biol. Centralbl., Leipzig ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.]	226	Ger.
Biologica, Torino	Biologica, Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	—	It.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, Cambridge	437	U.K.
Birmingham, Proc. Nat. Hist. Phil. Soc.	Proceedings of the Birmingham Natural History and Philosophical Society, Birmingham.	28	U.K.
Bl. Zuckerrubenbau, Berlin	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [½ monatl.]	235	Ger.
Bolěz. rastenij, St. Peterburg	Болѣзни растеній. Вѣстникъ центральной фитопатологической станціи Императорскаго Ботаническаго Сада С.-Петербургъ. [Maladies des plantes. Messager de la station phytopathologique du jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg. St. Pétersbourg].	—	Russ.
Boll. arbor. ital., Napoli .	Bollettino della arboricultura italiana, Napoli.		It.
Boll. Naturalista, Siena ..	Bollettino del Naturalista, Siena... ..	33	It.
Bologna, Ann. Soc. agr. prov.	Annali della Società agraria provinciale, Bologna.	41	It.
Bologna, Mem. Acc. sc. .	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42	It.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5	Ind.
Bonn, SitzBer. Ges. Natk. .	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295	Ger.
Bordeaux, Actes soc. linn...	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184	Fr.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60	U.S.
Botan. Közlem., Budapest ...	Botanikai Közlemények [Botanische Mitteilungen, Budapest].	—	Hun.
Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte	Botanisches zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwanglos.]	241	Ger.
Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...	Botanical Gazette, Chicago, Ill.	64	U.S.
Bot. Jahrb., Leipzig ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242	Ger.
Bot. Mag., London	Botanical Magazine, London	33	U.K.
Bot. Not., Lund	Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5	Swe.

Bot. Ztg, Leipzig	Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244	Ger.
Boulder, Univ. Colo. Stud.	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572	U.S.
Bradford Sci. J.	Bradford Scientific Journal. Published quarterly by the Bradford Scientific Association.	—	U.K.
Braunschweig, Zs. Landw-Kammer	Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer für das Herzogtum Braunschweig. Braunschweig. [wöch.]	—	Ger.
Bremen, Abh. natw. Ver.	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.]	253	Ger.
Breslau, Mit landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.]	260	Ger.
Breslau, Zs. LandwKammer	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262	Ger.
Brighton, Rep. Nat. Hist. Soc.	Report of the Brighton and Sussex Natural History Society, Brighton.	37	U.K.
Bristol, Proc. Nat. Soc.	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40	U.K.
Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Flugbl.	Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Flugblätter. Bromberg. [zwangl.]	—	Ger.
Bromberg, Mitt. Inst. Landw.	Mitteilungen des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4–6 Hefte jährl.]	—	Ger.
Bromberg, Vortr. Pflanzenschutz	Vorträge über Pflanzenschutz der Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Bryologist, Brooklyn, N.Y.	The Bryologist, Brooklyn, N.Y.	65	U.S.
Buitenzorg, Ann. Jard. bot.	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16	Hol.
Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	—	Hol.
Bul. Dép. Féd. Agricult., Berne. (Comun. Dip. Fed. Agricolt., Berna. Mitt. Schweiz. Landw.-Dep., Bern)	Bulletin du Département fédéral de l'Agriculture. Avec l'Annuaire agricole comme annexe gratuite. Comunicazioni del Dipartimento federale dell' Agricoltura. Coll' Annuario agricolo come supplemento gratuito. Mitteilungen des schweizer. Landwirtschaftsdepartments, mit dem landwirtschaftlichen Jahrbuch als Gratisbeilage. Berne. 8vo.	18	Swi.

Bul. géog. hist. descrip., Paris	Bulletin de géographie historique et descriptive, dir. Hamy. Paris. [trimestr.]	221	Fr.
Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg	Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus) St. Peterburg	—	Rus.
Bul. Inst. Pasteur, Paris ...	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	—	Fr.
Bul. Murith., Aigle... ...	Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles. Aigle, Bex, etc. 8vo.	19	Swi.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237	Fr.
Bul. sci. France Belgique, Paris	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, dir. Giard. Paris. [annuel.]	245	Fr.
Bul. stat. biol. Arcachon, Bordeaux	Bulletin de la station biologique d'Arcachon. Bordeaux.	—	Fr.
Caen, Bul. soc. linn. ..	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249	Fr.
Cairo Sci. J.	Cairo Scientific Journal, Cairo	—	Egypt.
Calcutta, Ann. R. Bot. Gard.	Annals of the Royal Botanical Gardens, Calcutta.	7	Ind.
Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind.	Memoirs of the Department of Agriculture in India. Calcutta.	—	Ind.
Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71	U.S.
Cambridge, Proc. Phil. Soc.	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48	U.K.
Cardiff, Trans. Nat. Soc. ...	Transactions of the Cardiff Naturalists' Society, Cardiff.	55	U.K.
Carinthia II, Klagenfurt ...	Carinthia II, Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Red. v. Karl Frauscher. Klagenfurt. [2 monatl.]	67	Aus.
Cassel, Abh. Ver. Natk. ..	Abhandlungen und Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel. Cassel. [2 jähr.]	267	Ger.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48	It.
Catania, Bul. Acc. Gioenia	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49	It.
Centralbl. Bakt., Jena ..	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referat zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274	Ger.

Centralbl. Zuckerind., Magdeburg	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293	Ger
Ceylon, Ann. R. Bot. Gard.	Annals of the Royal Botanic Gardens, Peradenuja, Ceylon.	28	Ind.
Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260	Fr.
Charĭkov, Trav. Soc. natur.	Труды Общества испытателей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ. Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes à l'Université Impériale de Kharkov. Kharkov].	—	Rus.
Chem. and Drug., London ...	Chemist and Druggist, London	443	U.K.
ChemZtg, Cöthen	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301	Ger.
Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Bot. Ser.	Publications of the Field Columbian Museum. Botanical Series. Chicago, Ill.	107	U.S.
Chron. Agric., Lausanne ...	Chronique Agricole du canton de Vaud. Lausanne. 8vo.	23	Swi.
Chur, Jahresber. Natf. Ges. Graub.	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Chur. 8vo.	24	Swi.
Colorado Springs, Colo. Coll. Stud.	Colorado College Studies. (Colorado College Scientific Society), Colorado Springs.	123	U.S.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano.	56	It.
Copenhague, Publ. de circ.	Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Publications de circonstance. Copenhague.	—	Den.
Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66	U.K.
D. ent. Zs., Berlin	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331	Ger.
D. Essigind., Berlin ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungsgewerbe in Berlin. Berlin.	333	Ger.
D. Forstztg, Neudamm ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336	Ger.
D. Kulturpionier, Witzenhausen	Der deutsche Kulturpionier. Nachrichten aus der deutschen Kolonialschule hrsg. v. Fabarius. Witzenhausen. [zwangl.]	—	Ger.

D. landw. Presse, Berlin ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	348 Ger.
D. Obstbauztg, Stuttgart ..	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [½ monatl.]	— Ger.
D. Zuckerind., Berlin ..	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
Danzig, Schr. natf. Ges. ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.]	394 Ger.
Délmagy. Termt. Füz., Temesvár	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissenschaftliche Hefte aus Süd-Ungarn. Temesvár.]	4 Hun.
Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70 U.K.
Dresden, Mitt. Heimatschutz	Sächsischer Heimatschutz. Landesverein zur Pflege heimatlicher Natur, Kunst und Bauweise. Mitteilungen. Dresden. [zwangl.]	— Ger.
Dresden, SitzBer. Flora .	Sitzungsberichte und Abhandlungen der Königl. Sächs. Gesellschaft für Botanik und Gartenbau e. G. „Flora" zu Dresden, hrsg. v. F. Ledien. Dresden. [jährl.]	414 Ger.
Dresden, SitzBer. Isis ..	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
Dublin, Notes Bot. Sch. ...	Dublin, Botanical School, Trinity College.	73 U.K.
Dublin, Proc. R. Irish Acad.	Proceedings of the Royal Irish Academy, Dublin.	74 U.K.
Dublin, Sci. Proc. R. Soc...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
Dumfries, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83 U.K.
Ealing, Rep. Micr. Soc. ...	Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing.	86 U.K.
Edinb. Notes	Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office).	— U.K.
Edinburgh, Proc. R. Soc.	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96 U.K.
Edinburgh, Trans. Bot. Soc.	Edinburgh Botanical Society, Edinburgh.	102 U.K.
Edinburgh, Trans. F. Nat. Soc.	Transactions of the Edinburgh Field Naturalists', etc., Society, Edinburgh. 8vo.	— U.K.
Edinburgh, Trans. Geol. Soc.	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.

Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108	U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109	U.K.
Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.	Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36	Rus.
Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	324	Fr.
Entomologist, London ...	The Entomologist, London. 8vo. ...	120	U.K.
Epsom Coll. Rep. Nat. Hist. Soc., London	Report of the Epsom College Natural History Society, London. 8vo.	122	U.K.
Erd. Kis., Selmeczbánya ...	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5	Hun.
Erfurter Führer Gartenbau	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446	Ger.
Ergebn. Physiol., Wiesbaden	Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [2 Bde. jährl.]	—	Ger.
Ernährg d. Pflanze, Stassfurt	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.]	—	Ger.
F. Tidskr., Helsingfors ...	Finsk Tidskrift för Vitterhet, Vetenskap, Konst och Politik. Helsingfors. 8vo.	15	Fin.
Fern Bull., Joliet, Ill. ...	Fern Bulletin, Joliet, Ill....	151	U.S.
Ferrara, Atti Acc. sc. med. nat.	Atti dell' Accademia di scienze mediche e naturali, Ferrara.	60	It.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337	Fr.
Firenze, Atti Acc. Georgof.	Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze.	62	It.
Firenze, Boll. Soc. bot. ital.	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38	It.
Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.	Bulletino della R. Società toscano d'orticultura, Firenze.	266	It.
Flörsheim, Nachr. Schädlingsbekämpfg.	Nachrichten über Schädlings-Bekämpfung aus der Abteilung für Pflanzenschutz der chemischen Fabrik Flörsheim. Flörsheim. [zwangl.]	—	Ger.
Flora, Jena	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.]	463	Ger.
Flora og Fauna, København	Flora og Fauna. Aarbog for Naturvenner or naturhistoriske Samlere. København. [quarterly.]	—	Den.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466	Ger.

Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jahrl.]	476 Ger.
Frauenfeld, Mitt. thurg. natf. Ges.	Mitteilungen der thurgavischen naturforschenden Gesellschaft. Frauenfeld. 8vo.	32 Swi.
Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk.	Mitteilungen des badischen Landesvereins fur Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.]	— Ger.
Fribourg, Bul. Soc. Sci. Nat.	Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo.	35 Swi.
Fribourg, Mem. Soc. Sci. Nat.	Mémoires de la Société fribourgeoise des sciences naturelles. Fribourg. 8vo. [4 séries.]	— Swi.
Fuhlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gard. Chron., London ..	Gardeners' Chronicle, London	132 U.K.
Garden, London	Garden, London	133 U.K.
Gartenflora, Berlin	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenwelt, Berlin ...	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdorffer. Berlin. [woch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red S Broniewski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	6 Pol.
Gazz. chim. ital., Roma ...	Gazzetta chimica italiana, Roma ...	68 It.
Geisenheimer Mitt. Obstbau	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen uber Obst- und Gartenbau.“]	1391 Ger.
Genève, Bul. Assoc. Protect. Plantes	Bulletin de l'Association pour la protection des Plantes. Genève. 8vo.	37 Swi.
Genève, Bul. Boissier	Bulletin de l'herbier Boissier. Genève et Bâle. 8vo.	38 Swi.
Genève, Bul. Inst. Nat. ...	Bulletin de l'Institut national genevois. Genève. 8vo.	39 Swi.
Genève, Mém. Soc. Phys. ...	Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève. Genève. 4to.	45 Swi.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.
Geogr. Zs., Leipzig ..	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
Georgine Königsberg ...	Georgine. Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung, red. v. Holtmeier-Schomberg. Königsberg i. Pr. [wöch.]	— Ger.

Gera, Jahresber. Ges. Natw.	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
Giorn. agric. domenica, Piacenza	Giornale di agricoltura della domenica, Piacenza.	— It.
Giorn. agric. prat., Asti ...	Giornale di agricoltura pratica, Asti ...	— It.
Giorn. vitic. enol., Avellino	Giornale di viticoltura et enologia, Avellino.	— It.
Glasgow Nat.	The Glasgow Naturalist. The Journal of the Natural History Society of Glasgow (including the Transactions and Proceedings of the Society, 3rd Ser.). Glasgow.	— U.K.
Glasgow, Trans. Geol. Soc....	Transactions of the Geological Society of Glasgow, Glasgow.	138 U.K.
Glasgow, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
Globus, Braunschweig ...	Globus. Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl.	Proceedings of the Cotteswold Naturalists' Field Club, Gloucester.	144 U.K.
Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci.	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
Haarlem, Bull. Kolon. Mus.	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
Halle, Nova Acta Leop. ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften.	553 Ger.
Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin	Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.]	— Ger.
Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres. 8vo.	26 Hol.
Hannoverland, Hannover ...	Hannoverland. Monatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, hrsg. v. G. F. Kowrich. Hannover.	— Ger.
Hannoversche Gartenztg ...	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567 Ger.

Hannoversche landw. Ztg. ...	Hannoversche land- und forstwirthschaftliche Zeitung. Hannover. [woch.]	568	Ger.
Hastings & East Sussex Nat.	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	-	U.K.
Hausschwammforsch., Jena	Hausschwammforschungen. In amtlichem Auftrage hrsg. von A. Moller. Jena. [zwangl.]	—	Ger.
Hedwigia, Dresden ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573	Ger.
Heidelberg, Sitzber. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Heidelberg. [zwangl.]	—	Ger.
Heimat, Kiel ...	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel.	577	Ger.
***Helsingfors**, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.*	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1	Fin.
***Helsingfors**, Acta Soc. Sc. Fenn.*	Acta Societatis Scientiarum Fennicae Helsingfors. 4to.	2	Fin.
***Helsingfors**, Ann. Acad. Sc. Fenn.*	Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 8vo.	--	Fin.
***Helsingfors**, F. Forstfören. Medd.*	Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. 8vo.	10	Fin.
***Helsingfors**, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.*	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22	Fin.
***Helsingfors**, Öfvers. F. Vet. Soc.*	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26	Fin.
Hertford, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148	U.K.
Hess. Obstztg., Darmstadt ..	Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.]	—	Ger.
Himmel u. Erde, Berlin ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin.	585	Ger.
Honolulu, H.I., Occ. Paprs. Bernice Pauahi Bishop Mus.	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	—	U.S.
Hook. Ic. Plant., London ...	Hooker's Icones Plantarum, London ...	150	U.K.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587	Ger.
Hull, Trans. Sci. F. Nat. Cl.	Transactions of the Hull Scientific and Field Naturalists' Club, Hull.	155	U.K.

Hyg. Rdsch., Berlin ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [½ monatl.]	591	Ger.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655	Ger.
Ind. For., Allahabad—(not fixed)	Indian Forester, Allahabad	16	Ind.
Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169	U.S.
Intern. Wochenschr. Wiss., München	Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kunst und Technik, hrsg. v. P. Hinneberg. München.	—	Ger.
Irish Nat., Dublin... ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161	U.K.
Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58	Rus.
Irkutsk. Zap. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Восточно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества по отдѣленію Этнографіи. Иркутскъ [Mémoires de la Section pour la Sibérie orientale de la Société russe de Géographie. Ethnographie. Irkutsk].	60	Rus.
J. Agric. Sci., Cambridge ...	Journal of Agricultural Science, Cambridge Univ. Press.	—	U.K.
J. Board Agric., London ...	Journal of the Board of Agriculture, London.	164	U.K.
J. Bot., London	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165	U.K.
J. bot., Paris	Journal de botanique. Dir. L. Morot. Paris. [bi-mensuel.]	390	Fr.
J. Econ. Ent. Concord, N. H.	Journal of Economic Entomology; official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N.H.	—	U.S.
J. Geol., Chicago, Ill. ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101	U.S.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirtschaft, red. v. Tollens. Berlin. [¼ jährl.]	594	Ger.
Jahrb. Mikrosk., Bamberg...	Jahrbuch für Mikroskopiker. Fortschritte mikroskopischer Technik, hrsg. v. R. H. France. Bamberg.	—	Ger.
Jahrb. schles. Forstver., Breslau	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau.	618	Ger.

Jahrb. Ver. Spiritusfabr., Berlin	Jahrbuch des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland, der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. Berlin.	1334	Ger.
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig ..	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jährl.]	620	Ger.
Jahrb. wiss. Tierzucht, Hannover	Jahrbuch für wissenschaftliche und praktische Tierzucht einschliesslich der Züchtungsbiologie, hrsg. v. Müller. Hannover.	—	Ger.
Jahresber. Anat., Jena ..	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622	Ger.
Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin.	—	Ger.
Jenaische Zs. Natw. ..	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, hrsg. v. d. medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena. [4 H. jährl.]	650	Ger.
Jestestv. i geogr., Moskva	Естествознаніе и Географія; научно-популярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67	Rus.
Journ. Agricult. Suisse, Genève	Journal d'Agriculture suisse. Le Cultivateur de la Suisse romande et la Ferme suisse réunis. Genève. 8vo	51	Swi.
Journ. exp. Landw., St. Peterburg	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St. Pétersbourg].	71	Rus.
Journ. Forest. Suisse, Berne	Journal forestier suisse. Berne. 8vo.	52	Swi.
Journ. russe bot., St. Peterburg	Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique. St. Pétersbourg].	—	Rus.
Journ. Soc. Agricult. Suisse Rom., Lausanne	Journal de la Société d'Agriculture de la Suisse romande. Lausanne. 8vo.	53	Swi.
Jurjer, Acta horti bot. ..	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72	Rus.
Jurjer, Acta Univ.	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73	Rus.
Jurjer, Schrift. Naturf.-Ges.	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78	Rus.

Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
Južn.-russ. selĭsk.-choz. gaz., Charĭkov	Южно-русская сельско-хозяйственная газета. Изд. Харьковскаго Общества сельскихъ хозяевъ. Харьковъ [Journal d'agriculture de la Russie méridionale. Kharkov].	80 Rus.
Kaluga, Trd. ocěn.-statist. otd. Kal. gub. Zem. Upr.	Труды оцѣночно-статистическаго отдѣла Калужской губернской земской Управы. Калуга [Travaux de la Section statistique du Zemstvo de Kalouga, Kalouga].	— Rus.
Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88 Rus.
Kew Bull., London	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
Kiel, Schr. natw. Ver.	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.]	691 Ger.
Kiev, Ann. Inst. politechn.	Извѣстія Кіевскаго политехническаго Института. Кіевъ [Annales de l'Institut polytechnique de Kiev].	— Rus.
Kiev, Prot. Obšč. jest.	Протоколы Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Procès-verbaux de la Société des Naturalistes de Kiev].	— Rus.
Kjöbenhavn, Archiv Pharm. Chem.	Archiv for Pharmaci og Chemi, Kjöbenhavn.	25 Den.
Kjöbenhavn, Bot. Tids.	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	4 Den.
Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.	Danmarks geologiske Undersögelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
Kjöbenhavn, forstl. Forsgsvaesen	Det forstlige Forsögsvæsen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.	Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.	13 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl.	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Havunders.	Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd.	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl.	Tidskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov.	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn.	33 Den.

Kjobenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Kjobenhavn, Vid. Selsk. Skr.	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn	20 Den.
Kjobenhavn, Zymotechn. Tids.	Zymotechnisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	34 Den.
Kleinwelt, Bamberg	Die Kleinwelt. Zeitschrift der Deutschen mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung, hrsg. v. R. H. Francé, Bamberg. [monatl.]	— Ger.
Knowledge and Sci. News, London	Knowledge and Scientific News, London.	187 U.K.
Konigsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.
Kozlem. az osszeh. elet es Kórt. Kor., Budapest	Közlemények az összehasonlító élet- és Kórtan Köréből, Budapest. [Mittheilungen aus dem Gebeite der vergleichenden Physiologie und Pathologie, Budapest.]	— Hun.
Kosmos, Lwów	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences des Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles ; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B.	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Landbote, Prenzlau ..	Der Landbote. Fachzeitschrift für praktische Landwirthe. Prenzlau. [½ wöch.] Nebst Beilage : Mittheilungen des märkischen Obstbauvereins	714 Ger.
Landw. Ann., Rostock .	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
Landw. Bl., Speyer ...	Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [½ monatl.]	719 Ger.
Landw. Centralbl., Posen ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Jahrb. Schweiz, Bern	Landwirtschaftliches Jahrbuch der Schweiz. Bern. 8vo.	58 Swi.
Landw. Mitt. Sachsen, Halle	Landwirtschaftliche Mitteilungen für die Provinz Sachsen und die Nachbarstaaten im Verlage der Halleschen Zeitung. Halle. [wöch.]	— Ger.

Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725	Ger.
Landw. Wochenbl., Kiel	Landwirthschaftliches Wochenblatt für Schleswig-Holstein. Kiel. [wöch.]	726	Ger
Landw. Zs., Strassburg	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch].	730	Ger.
Landw. Ztg, Münster	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734	Ger.
Landw. Ztg, Wien	Wiener Landwirtschaftliche Zeitung. Illustrierte Zeitung für die gesamte Landwirtschaft, hrsg. v. Hugo H. Hitschmann. Wien. [½ wöchentl.]	167	Aus.
Lausanne, Bul. Soc. Sci. Nat.	Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles. Lausanne. 8vo.	60	Swi.
Lausanne, Journ. Soc. Hortic. Vaud.	Journal de la Société d'horticulture du canton de Vaud. Lausanne. 8vo.	63	Swi.
Leafl. Philippine Bot., Manila	Leaflets of Philippine Botany. Manila, P.I.	—	U.S.
Leeds, Trans. Yorks. Nat. U.	Transactions of the Yorkshire Naturalists' Union, Leeds. 8vo.	196	U.K.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198	U.K.
Lěsn. žurn., St. Peterburg	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg].	111	Rus.
Lěsoprom. věst., St. Peterburg	Лѣсопромышленный вѣстникъ. С.-Петербургъ [Messager de l'industrie forestière. St.-Pétersbourg].	112	Rus.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757	Ger.
Liverpool, Trans. Biol. Soc.	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207	U.K.
Locarno, Boll. Soc. Tic. Sci. Nat.	Bollettino della Socièta ticinese di Scienze Naturali, Locarno (Impr. A. Pedazzini).	—	Swi.
London, J. Chem. Soc.	Journal of the Chemical Society, London	225	U.K.
London, J. Linn. Soc. Bot.	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233	U.K.
London, J. Quek. Cl.	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235	U.K.
London, J. R. Agric. Soc.	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236	U.K.
London, J. R. Hort. Soc.	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239	U.K.
London, J. R. Microsc. Soc.	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240	U.K.
London, J. R. Soc. Arts	Journal of the Society of Arts, London...	244	U.K.

London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	251	U.K.
London, Proc. Linn. Soc.	Proceedings of the Linnean Society, London.	260	U.K.
London, Proc. R. Soc.	Proceedings of the London Royal Society.	267	U.K.
London, Proc. S. Lond. Ent. Soc.	Proceedings of the South London Entomological and Natural History Society, London.	449	U.K.
London, Q. J. Geol. Soc.	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272	U.K.
London, Rep. Brit. Ass.	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276	U.K.
London, Trans. Linn. Soc.	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288	U.K.
Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204	U.S.
Lubecker Wochenbl. Landw.	Lubecker Wochenblatt für Landwirtschaft und Gartenbau. Lübeck.	--	Ger.
Lund, Univ. Årsskr.	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Arsskrift. Lund. 4to.	14	Swe.
Luonnon Ystava, Helsingfors	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo.	20	Fin.
M. Chem. F., Budapest	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9	Hun.
Machine, Genève	La Machine. Revue scientifique et industrielle de la Suisse occidentale. Genève. 4to.	66	Swi.
Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205	U.S.
Malpighia, Genova	Malpighia, Genova	91	It.
Manchester, J. Geog. Soc.	Journal of the Manchester Geographical Society, Manchester.	301	U.K.
Manchester, Proc. Lit. Phil. Soc.	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302	U.K.
Manchester, Trans. Geol. and Mining Soc.	Transactions of the Manchester Geological Society, Manchester.	310	U.K.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312	U.K.
Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot.	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes," sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463	Fr.
Marcellià, Avellino	Marcellià, Rivista internazionale di Cecidologia, Avellino.	293	It.
Marlborough, Rep. Coll. N. H. Soc.	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315	U.K.

Math.-natw. Bl., Berlin . .	Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter. Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Med. Klinik, Berlin [Wien]	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	— Ger.
Med.-natw. Arch., Berlin ...	Medizinisch-naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete, hrsg. v. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Metz, Bul. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbest.]	— Ger.
Michigan, Rep. Geol. Surv., Lansing	Reports of the Michigan Geological Survey, Lansing.	230 U.S.
Microgr. prépar., Paris ...	Micrographe (le) préparateur. Dir. Tempère. Paris. [bimestr.]	493 Fr.
Mid. Nat., Notre Dame, Ind.	The Midland Naturalist. Notre Dame, Indiana. (Cont. as Amer. Midl. Nat.)	— U.S.
Mikrokosmos, Stuttgart ...	Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart. [6 Hefte jährl.]	— Ger.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
Milano, Rend. Ist. lomb. ...	Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
Minn. Bot. Stud., Minn. ...	Minnesota Botanical Studies. (Minnesota Geological and Natural History Survey), Minneapolis.	246 U.S.
Mitt. D. dendr. Ges., Bonn	Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.]	801 Ger.
Mitt. D. Schutzgeb., Berlin	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.]	803 Ger.
Mitt. D. Weinbauver., Mainz.	Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
Mitt. philomath. Ges., Strassburg	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.

Modena, Atti Soc. nat. mat.	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107	It.
Modena, Staz. sper. agr. ital.	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100	It.
Möllers D. Gärtnerztg. Erfurt	Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [woch.]	813	Ger.
Monatschr. Kakteenk., Neudamm	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm.	820	Ger.
Monatshefte natur. Unterr., Leipzig	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig.	—	Ger.
Mondo Sotteraneo, Udine ...	Mondo Sotteraneo. Rivista per lo studio delle grotte e dei fenomeni carsici. Pubblicazione bimestrale del Circolo speleologico ed idrologico friulano. Udine Tipografia del Bianco dal 1904 in poi.	—	It.
Monit. horticult., Paris	Moniteur d'horticulture, arboriculture, viticulture, sciences, arts et industries horticoles. Dir. L. Chauré. Paris. [bi-mensuel.]	501	Fr.
Montagsbl., Magdeburg ..	Montagsblatt. Wissenschaftliche Wochenbeilage der Magdeburgischen Zeitung. Organ für Heimatkunde. Magdeburg.	—	Ger.
Moskva, Ann. Inst. agron. .	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133	Rus.
Moskva, Bull. Soc. Nat. ..	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136	Rus.
Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.	Протоколы засѣданій Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143	Rus.
Moskva, Trd. lěsn. obšč. ...	Труды Московскаго лѣсново Общества. Москва [Travaux de la Société forestierè de Moscou].	—	Rus.
Mülhausen, Bull. Soc. ind.	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831	Ger.
München, Ber. bot. Ges. ...	Berichte der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [zwangl.]	—	Ger.
München, Mitt. bot. Ges. ...	Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.]	—	Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München.	847	Ger.

Münster, Ber. Landw. Versuchstat	Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster i. W. [jährl.]	—	Ger.
Münster, Jahresber. Prov-Ver. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster. [jährl.]	850	Ger.
Muhlenbergia, Reno, Nev. [formerly Los Gatos, Cal.]	Muhlenbergia, Journal of Botany, Reno, Nev.	263	U.S.
Museumskunde, Berlin ...	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	—	Ger.
Mycol. notes, Cincinnati, Ohio	Mycological Notes. Cincinnati, Ohio ...	563	U.S.
Mycologia, New York, N.Y.	Mycologia. In continuation of the Journal of Mycology. Published bimonthly for the New York Botanical Garden. New York, N.Y.	—	U.S.
N. Amer. Flora, New York, N.Y.	North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y.	—	U.S.
N. Denkschr. Schweiz. Ges. Natw., Zürich	Neue Denkschriften der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften. Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles. Zürich etc. 4to.	71	Swi.
N. Jahrb. Min., Stuttgart ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854	Ger.
N. Phytol., London... ...	New Phytologist, London	475	U.K.
N. Weltanschaug, Stuttgart	Neue Weltanschauung. Monatschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Red. v. W. Breitenbach. Stuttgart. [mon.]	—	Ger.
Nantes, Ann. soc. horticult.	Annales et résumés des travaux de la société nantaise d'horticulture. Nantes.	888	Fr.
Nantes Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537	Fr.
Napoli, Atti Acc. sc. ...	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115	It.
Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat.	Atti dell' Istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli.	113	It.
Napoli, Boll. Soc. Afric. ...	Bollettino della Società africana d'Italia, Napoli.	295	It.
Napoli, Boll. Soc. nat. ...	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118	It.
Napoli, Rend. Soc. Sc. ...	Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli.	—	It.

Natur, Leipzig	Natur. Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Leipzig. [½ monatl.]	—	Ger.
Natur u. Kultur, Munchen	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.]	--	Ger.
Natur u. Offenb., Munster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866	Ger.
Naturalist, London	The Naturalist, Leeds and London	336	U.K.
Nature, London	Nature, London	337	U.K.
Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542	Fr.
Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [woch.]	867	Ger.
Natw. Wochenschr., Jena	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868	Ger.
Natw. Zs. Landw., Stuttgart	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	—	Ger.
Neubrandenburg, Ver. Bl. landw. Hauptver.	Vereinsblatt des Landwirtschaftlichen Haupt-Vereins für das Grossherzogtum Mecklenburg-Strehlitz. Fachschrift für Landwirtschaft, Viehzucht, Obst- und Gartenbau und Bienenwirtschaft. Im Auftrage des Direktoriums hrsg. v. E. Schutz. Neubrandenburg. [monatl.]	—	Ger.
Neuchâtel, Bul. Soc. Sci Nat.	Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Neuchâtel. 8vo.	73	Swi.
Neue D. Weinztg, Mainz	Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.]	—	Ger.
New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295	U.S.
New York, N.Y., Bull. Amer. Geog. Soc.	Bulletin of the American Geographical Society. New York, N.Y.	—	U.S.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300	U.S.
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302	U.S.
New York, N.Y., J. Bot. Gard.	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318	U.S.
New York, N.Y., Mem. Bot. Gard.	Memoirs of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	323	U.S.

Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègue (Macdonald). 8vo.	—	Hol.
Norwich, Trans. N. Soc.	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350	U.K.
Nottingham, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Nottingham Naturalists' Society, Nottingham. 12mo.	351	U.K.
Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom.	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167	Rus.
Novo-Aleksandria, Prot. zas. Kružka liub. jest.	Протоколы засѣданій кружка любителей естествознанія, сельскаго хозяйства и лѣсоводства при Ново-Александрійскомъ Институтѣ [Sitzungsprotokolle des Vereins von Freunden der naturkunde, Landwirthschaft und Forstwirthschaft an dem Institut Novo-Alexandria].	—	Rus.
Nürnberg, Ber. Gesundhtsverh.	Bericht über die Gesundheitsverhältnisse und Gesundheitsanstalten in Nürnberg. Hrsg. v. Verein für öffentliche Gesundheitspflege. Nürnberg. [jährl.]	—	Ger.
Nuova Notarisia, Padova...	Nuova Notarisia, Padova...	125	It.
Nuovi ann. agric. sicil., Palermo	Nuovi annali di agricoltura siciliana, Palermo.	122	It.
Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124	It.
Nuzdy derevni, Moskva	Нужды деревни. Москва [Les besoins du village. Moscou].	—	Rus.
Oberpfalz, Hallmünz	Die Oberpfalz. Monatsschrift für Geschichte, Volks- und Heimatkunde, hrsg. v. F. B. Lassleben. Hallmünz.	—	Ger.
Odessa, Mem. Soc. Nat.	Записки Общества естествоиспытателей. Одесса [Mémoires de la Société des naturalistes d'Odessa].	411	Rus.
Öst. Bot. Zs., Wien...	Osterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231	Aus.
Oest. FischereiZtg, Wien	Oesterreichische Fischerei - Zeitung. Wien.	—	Aus.
ÖstUng. Zs. Zuckerind. Landw., Wien	Österreichisch-Ungarische Zeitschrift für Zuckerindustrie und Landwirtschaft, red. v. Friedrich Strohmer. Wien. [2 monatl.]	267	Aus.
Ogrodnictwo, Kraków	Ogrodnictwo, organ Towarzystwa ogrodniczego, red. J. Brzeziński, Kraków. 8vo. [monthly.]	29	Pol.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348	U.S.

Orch. Rev., London	Orchid Review, London	355	U.K.
Orchis, Berlin	Orchis. Mitteilungen des Orchideenausschusses des Vereins z. Beforderung d. Gartenbaues. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Oxford, Rep. Ashmol. Soc.	Ashmolean Society, Oxford	356	U.K.
Padova, Atti Acc. ven.-trent.	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130	It.
Päd. Arch., Leipzig	Pädagogisches Archiv, Braunschweig	1309	Ger.
Palaeontographica, Stuttgart	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2–3 H. jährl.]	898	Ger.
Palermo, Boll. Orto Bot.	Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo.	—	It.
Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	—	Hol.
Paris, Bul. soc. agricult.	Bulletin des séances de la société nationale d'agriculture de France. Paris. [mensuel.]	582	Fr.
Paris, Bul. soc. bot.	Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586	Fr.
Paris, Bul. soc. mycol.	Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.]	605	Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606	Fr.
Paris, C. R. Acad. sci.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612	Fr.
Paris, C. R. ass. anatomistes	Comptes rendus de l'association des anatomistes. Paris. [annuel.]	871	Fr.
Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613	Fr.
Paris, C. R. cong. soc. sav.	Comptes rendus du congrès des sociétes savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283	Fr.
Paris, C. R. soc. biol.	Comptes rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615	Fr.
Paris, J. soc. horticult. France	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616	Fr.
Paris, Mém. soc. zool.	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626	Fr.
Pavia, Atti Ist. bot.	Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.	140	It.
Pédologie, St. Peterburg	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg].	190	Rus.
Perth, Trans. Soc. Nat. Sci.	Transactions of the Perthshire Society of Natural Science, Perth.	367	U.K.

Petermanns geogr. Mitt., Gotha	Petermanns geographische Mittheilungen aus Perthes' geographischer Anstalt. Gotha. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	904 Ger.
Pflanzer, Tanga	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [½ monatl.]	— Ger.
Pharmaz. Post, Wien ...	Pharmazeutische Post. Wochenschrift für die gesamten Interessen der Pharmazie. Offizielles Organ der Österr. Pharmazeutischen Gesellschaft, hrsg. v. Hans Heger. Wien.	274 Aus.
Pharm. J., London	Pharmaceutical Journal, London ...	371 U.K.
Pharm. Praxis, Wien ...	Pharmazeutische Praxis. Zeitschrift für die wissenschaftliche und praktische Pharmazie der Gegenwart und die verwandten Fächer, hrsg. u. gel v. Josef Longinovits. Wien und Leipzig. [monatl.]	275 Aus.
Pharm. Weekbl., Amsterdam	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
Pharm. Zentralhalle, Dresden	Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
Pharm. Ztg, Berlin ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [½ wöch.]	910 Ger.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
Philippine J. Sci., Manila, P.I.	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
Pisa, Ric. Lab. chim. agr.	Studi e ricerche istituite nel Laboratorio di chimica agraria della R. Universita di Pisa.	— It.
Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
Plant World, Tucson, Ariz.	The Plant World, Washington, D.C. ...	390 U.S.
Plodovodstvo, St. Peterburg	Плодоводство. Органъ россійскаго общества плодоводства. С.-Петербургъ [Organe de la Société russe de culture fruitière. St.-Pétersbourg].	195 Rus.
Plymouth, Trans. Devon. Ass.	Report and Transactions of the Devonshire Association, Plymouth. 8vo.	376 U.K.
Policlinico, Roma	Il Policlinico, Roma (M Sezione Medicina ; C Sezione Chirurgia ; P Sezione Pratica).	150 It.

Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392	U.S.
Portici, Ann. Scuola sup. agric.	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152	It.
Portici, Boll. Lab. zool. ..	Bollettino del Laboratio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricultura in Portici. Portici.	—	It.
Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ..	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.]	—	Ger.
Potf. Termt. Kozl., Budapest	Potfuzetek a Természettudományi Közlonyhoz, Budapest. [Beiblatter zu den naturwissenschaftlichen Mitteilungen. Budapest.]	13	Hun.
Prag, Čas. České Spol. Entomolog.	Časopis České Společnosti Entomologické. [Acta Societatis Entomologicae Bohemiae.] Redakčni komité.	—	Aus.
Prag, Lotos Natw. Zschr. ...	Lotos, naturwissenschaftl. Zeitschrift, hrsg. vom Deutschen Naturw.- med.-verein „Lotos" in Prag. Prag (J. G. Calve). [monatlich.]	—	Aus.
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie fur Wissenschaft, Literatur und Kunst. [zwangl.]	302	Aus.
Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss	Sitzungsberichte der Königlich Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jährl.]	305	Aus.
Prag, Věstn. České Spol. Nauk	Věstnik Kralovské České Společnosti Nauk. Třída Mathematicko-Přírodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313	Aus.
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart	Praktische Blatter fur Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.]	931	Ger.
Prakt. Forstwirt Schweiz, Davos-Platz	Der praktische Forstwirt für die Schweiz. Davos-Platz. 8vo.	75	Swi.
Preuss. Jahrb., Berlin ..	Preussische Jahrbücher, hrsg. v. H. Delbrück. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Proc. Amer. Ass. Adv. Sci., Washington, D.C.	Proceedings of the American Association for the Advancement of Science, Washington, D.C.	138	U.S.
Progr. rei bot., Jena ..	Progressus rei botanicae, red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	—	Ger.
Progress. sadov. ogorod., St. Peterburg	Прогрессивное садоводство и огородничество. С.-Петербургъ [Horticulture progressive et industrie potagère. St.-Pétersbourg].	—	Rus.

Prometheus, Berlin ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin.	938 Ger.
Proskau, Jahresber. pom. Inst.	Jahresbericht des königl. pomologischen Instituts zu Proskau. Erstattet vom Direktor. Berlin. [jährl.]	— Ger.
Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod.	Věstník klubu přirodovědeckího. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science. London. 8vo.	381 U.K.
Ravensberger Bl., Bielefeld	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.
Rec. Bot. Surv. Ind., Calcutta	Records of the Botanical Survey of India, Calcutta.	26 Ind.
Rec. Trav. chim., Leiden ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8vo.	47 Hol.
Redia, Firenze	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.	297 It.
Reims, Bul. soc. sci. nat. ...	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
Rennes, Bul. soc. sci. méd.	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
Repert. nov. spec. regni veget., Berlin	Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [½ monatl.]	— Ger.
Rev. bryol., Cahan	Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]	672 Fr.
Rev. gén. bot., Paris ...	Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille	Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône).	703 Fr.
Rev. mycol., Toulouse ..	Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	732 Fr.
Rev. sci. Bourbon., Moulins	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
Rev. sci. Limous., Limoges	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.

Rheinhess. WeinZtg, Gau-Algesheim	Rheinhessische Wein-Zeitung. Zeitung für Weinbau und Weinhandel. Offizielles Publikationsorgan des Weinbau-Vereins der Provinz Rheinhessen. Gau-Algesheim. [woch.]	—	Ger.
Rhodora, Boston, Mass	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408	U.S.
Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213	Rus.
Riv. d'Italia, Roma	Rivista d'Italia, Roma	—	It.
Riv. geogr. ital., Roma	Rivista geografica italiana, Roma	165	It.
Riv. ital. sc. nat., Siena	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168	It.
Riv. patol. veg., Pavia	Rivista di patologia vegetale, Pavia	176	It.
Riv. pellagr., Udine	Revista Pellagrologica, Udine	—	It.
Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia	Rivista sperimentale di freniatria e medicina legale, Reggio Emilia.	180	It.
Roczn. nauk roln., Kraków	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	—	Pol.
Roma, Annuario Ist. bot.	Annuario dell' Istituto botanico, Roma.	188	It.
Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189	It.
Roma, Atti Soc. progr. Sci.	Atti della Societa per il Progresso delle Scienze, Roma.	—	It.
Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194	It.
Roma, Boll. Soc. geogr. ital.	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196	It.
Roma, Boll. uff. Min. Agric.	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma.	262	It.
Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204	It.
Roma, Rend. Acc. Lincei	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209	It.
Rostock, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Anhang zum Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Rostock.	1293	Ger.
Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397	U.K.
St. Dié, Bul. soc. philom.	Bulletin de la société philomatique vosgienne. St. Dié (Vosges).	786	Fr.
St. Gallen, Ber. Natw. Ges.	Bericht über die Thatigkeit der St. Gallischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft. St. Gallen. 8vo.	111	Swi.
St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413	U.S.
St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414	U.S.

St. Peterburg, Acta horti Petr.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Pétersbourg].	246 Rus.
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251 Rus.
St. Peterburg, Bull. Com. géol.	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	252 Rus.
St. Peterburg, Bull. Jard. bot.	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg].	253 Rus.
St. Peterburg, Journ. bot.	Ботаническій журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des naturalistes de St.-Pétersbourg. Livr. 3].	— Rus.
St. Peterburg, Mém. Ac. Sc.	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Pétersbourg].	266 Rus.
St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.	Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg].	442 Rus.
St. Peterburg, Trav. Soc. étud. fac. sc. nat. math.	Труды студенческихъ научныхъ кружковъ Физико-Математическаго факультета С.-Петербургъ Университета [Travaux des sociétés scientifiques des étudiants de la faculté des sciences naturelles et mathématiques à l'Université de St. Pétersbourg].	— Rus.
St. Peterburg, Trd. selisk.-choz. chimič. labor. Gl. Upr. Zeml.	Труды сельскохозяйственной химической лабораторіи въ С.-Петербургѣ. (Главн. Управ. Землеустр. и Земледѣлія.) Подъ общей редакціей Проф. П. С. Коссовича [Travaux du laboratoire chimique et agronomique du Ministère de l'Agriculture à St. Pétersbourg. Sous la rédaction du prof. P. S. Kossovič].	— Rus.

Salatiga, Cultuurgids ..	Cultuurgids. Landbouwkundig tijdschrift voor alle tropische Berg- en Langland-cultuuren uitgezonderd de Suikercultuur. Orgaan van het Algemeene Proefstation op Java. Tweede gedeelte.	—	Hol.
Sborn. stud. Kruž. ljub. prir. Chark. Univ., Charkov	Сборникъ студенческаго кружка любителей природы при Имп. Харьковскомъ Университетѣ Харьковъ [Recueil des travaux du cercle des amateurs d'histoire naturelle à l'Université de Charkov].	—	Rus.
Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Instituto sperimentale di Scafati (Salerno) Scafati.	276	It.
Schlesien, Kattowitz	Schlesien. Illustrierte Monatsschrift zur Pflege heimatlicher Interessen. Schriftl. B. Clemenz. Kattowitz.	—	Ger.
Schweiz. Gartenbau, Zürich	Der Schweizerische Gartenbau. Zürich. 8vo.	94	Swi.
Schweiz. Landw. Zeitschr., Aarau	Schweizerische landwirtschaftliche Zeitschrift. Aarau. 8vo.	99	Swi.
Schweiz. Wochenschr. Chem., Zürich	Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmacie. Journal suisse de chimie et de pharmacie. Zürich. 8vo.	104	Swi.
Schweiz. Zeitschr. Obst- & Weinbau, Frauenfeld	Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau. Frauenfeld. 8vo.	107	Swi.
Sci. Progr., London	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman.	—	U.K.
Science, New York, N.Y. ..	Science, New York, N.Y. … …	429	U.S.
Scot. Geog. Mag., Edinburgh	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399	U.K.
S. E. Nat., London .. …	The South Eastern Naturalist, London. 8vo.	401	U.K.
Secolo XX, Milano… ..	Secolo XX, Rivista populare illustrata, Milano.	—	It.
Selborne Mag. and Nature Notes, London	The Selborne Magazine and Nature Notes. London. 8vo.	338	U.K.
Selĭsk. choz. i lĕsovodstvo, St. Peterburg	Сельское хозяйство и лѣсоводство. С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg].	238	Rus.
's Gravenhage Versl. landbouwk. Onderz.	Verslagen van landbouwkundige Onderzoekingen der Rijkstandbouw proefstations. 's Gravenhage.	—	Hol.
Shrewsbury, Trans. Caradoc F. Cl.	Record of the Caradoc and Severn Valley Field Club, Shrewsbury.	403	U.K.
Silva, Wiesbaden … …	Silva. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproductenhandel etc. Wiesbaden.	—	Ger.

Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov.	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241	Rus.
Soc. entomol., Steglitz Berlin	Societas entomologica. Steglitz-Berlin. [14 tägig.]	—	Ger.
Solothurn, Mitt. natf. Ges.	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn. 8vo.	—	Swi.
Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stafford.	410	U.K.
Stockholm, Geol. För. Förh.	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23	Swe.
Stockholm, Medd. Statens Försöksanst.	Meddelanden från Statens skogsförsöksanstalt. Mitteilungen aus der forstlichen Versuchsanstalt Schwedens. [Mit deutschem Resumé.] Stockholm.	—	Swe.
Stockholm, Skogsvårds-För. Tidskr.	Skogsvårdsföreningens tidskrift. Utgifven af Föreningen för skogsvård. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Stockholm, Vet. Ak. Årsbok	Kungl. Svenska Vetenskaps-Akademiens årsbok. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Stratford, Essex Nat.	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123	U.K.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021	Ger.
Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm	Svensk botanisk tidskrift utgifvar af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo.	—	Swe.
Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301	Rus.
Termt. Közl., Budapest	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16	Hun.
Teysmannia, Batavia	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R. Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	—	Hol.
Tharander forstl. Jahrb.	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin.	1039	Ger.
Thür. landw. Ztg, Weimar	Thüringer landwirthschaftliche Zeitung. Weimar. [wöch.]	1052	Ger.
Thür. Monatsbl., Eisenach	Thüringer Monatsblätter. Verbands-Zeitschrift des Thüringerwald-Vereins. Eisenach.	1053	Ger.

Tiflis, Izv. Kavk. Otd. Russ Geogr. Obšč.	Извѣстія Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Bulletin de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis]	307 Rus
Tiflis Mitth. Kaukas Mus.	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309 Rus.
Tiflis, Monit. Jard. bot. ...	Вѣстникъ Тифлисскаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis].	— Rus.
Tiflis, Trd. Bot. Sada ..	Труды Тифлисскаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311 Rus
Tiflis, Zap. Kavk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Кавказскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Тифлисъ [Mémoires de la Section Caucasienne de la Société Impériale russe de Géographie. Tiflis].	314 Rus.
Tijds plantenziekten, Wageningen	Tijdschrift over plantenziekten. Wageningen. [six fois par an.]	165 Hol.
Tomsk, Izv. Univ.	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316 Rus.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
Torino, Ann. Acc. agric. ..	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218 It.
Torino, Atti Acc. sc. ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
Torino, Boll. Musei zool. anat.	Bollettino dei Musei di zoologia e di anatomia comparata della R. Università, Torino.	224 It.
Torino, Mem. Acc. sc. ..	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
Torino, Riv. mens. Club alpino	Rivista mensile del Club alpino, Torino.	230 It.
Torreya, New York, N.Y. ...	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
Trav. Sect. Troick.-Kiacht. Soc. Russ. Geogr., St. Peterburg	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Москва [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. Moscou].	155 Rus.
Trd. b. mikol. fitopat. učen. Rom. Gl Upr. Zeml., St. Peterburg	Труды Бюро по микологіи и фитопатологіи ученаго комитета Главнаго Управленія Землеустройства и Земледѣлія. С.-Петербургъ [Travaux du bureau de mycologie et phytopathologie du comité scientifique du Ministère de l'agriculture. St. Pétersbourg].	— Rus.

Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg	Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Peterburg].	—	Rus.
Trd. počv. bot. eksped. izsl. kolon. rajon. Aziatsk. Ross. II Bot. izsl. 1908, *St. Peterburg*	Труды почвенно-ботаническихъ Экспедицій по изслѣдованію Колонизаціонныхъ районовъ Азіатской Россіи. Часть II. Ботаническія изслѣдованія 1908 года. С.-Петербургъ [Arbeiten der pedologisch-botanischen Expeditionen zur Erforschung der Kolonisationsgebiete des asiatischen Russlands. Teil II. Botanische Forschungen des Jahres 1904. St. Peterburg].	—	Rus.
Trier, Jahresber. Prov.-Weinbauschule	Jahres-Bericht der Provinzial-Wein- u. Obstbauschule zu Trier erstattet von C. A. Müller. Trier. [jährl.]	—	Ger.
Tropenpflanzer, Berlin	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058	Ger.
Truro, J. R. Inst. Cornwall	Journal of the Royal Institution of Cornwall, Truro.	420	U.K.
Ulm, Mitt. Ver. Math.	Mitteilungen des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm a. D.	—	Ger.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068	Ger.
Uns. Welt, Godesberg	Unsere Welt. Illustrierte Monatschrift zur Förderung der Naturerkenntnis, hrsg. v. Keplerbund. Godesberg.	—	Ger.
Valvoja, Helsingfors	Valvoja. Helsingfors. 8vo.	31	Fr.
Varšava, Izv. Univ.	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331	Rus.
Venezia, Ateneo Veneto	Ateneo Veneto, Venezia	234	It.
Venezia, Atti Ist. ven.	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235	It.
Verh. D. zool. Ges., Leipzig	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082	Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083	Ger.
Verh. LandwRat. Elsass-Lothr., Strassburg	Verhandlungen des Landwirtschaftsrats von Elsass-Lothringen. Strassburg. [zwangl.]	—	Ger.
Verh. pomm. Forstver., Stettin	Verhandlungen des pommerschen Forstvereins. Stettin. [jährl.]	1089	Ger.
Verh. Schweiz. Natf. Ges.	Verhandlungen der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. Luzern, St. Gallen, Freiburg u. Glarus. 8vo.	116	Swi.

Vĕst. sacharn. promyšl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355	Rus.
Vĕst. selĭsk. choz., Moskva	Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou].	356	Rus.
Vĕst. vinodĕl., St. Peterburg	Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ [Messager de viticulture. St. Pétersbourg].	357	Rus.
Vĕst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg	Вѣстникъ садоводства плодоводства и огородничества. С. Петербургъ [Messager d'horticulture de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg].	--	Rus.
VierteljSchr. Philos., Leipzig	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig.	1097	Ger.
Vladimir. Trd. Obšč. lub. jest.	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	—	Rus.
Volkswirtsch. Bl. Graubünden, Chur.	Volkswirtschaftliches Blatt für den Kanton Graubünden. Organ für Land-, Forst- und Alpwirtschaft und das Gewerbewesen. Chur. 4to.	117	Swi.
Vortr. EntwMech., Leipzig	Vorträge und Aufsätze über Entwickelungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.]	—	Ger.
Wageningen, Meded. Hoog. Land. Tuin Boschbouws	Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin en Boschbouwschool en van de daaraan Verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen. Veenman.	--	Hol.
Wanderer, Hamburg …	Der Wanderer. Monatschrift für Jugendsinn und Wanderlust. Organ für Heideforschung, hrsg. vom Hamburger Wanderverein. Hamburg.	--	Ger.
Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.	Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.]	—	Pol.
Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Prof. Paprs.	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., George Washington Univ. Bull.	The George Washington University Bulletin. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486*a*	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.	Smithsonian Institution, U. S. National Museum. Contributions from the U. S. National Herbarium, Washington, D.C.	507	U.S.

Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep.	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Biol. Surv. N. Amer. Fauna	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510 U.S.
Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Bur. Chem. Bull.	Bulletin. U.S. Department of Agriculture. Division of Chemistry, Washington, D.C.	461 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Washington, D.C	462 U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Plant Ind. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bulletin of the Bureau of Plant Industry, Washington, D.C.	540 U.S.
Weimar, Mitt. bot. Ver. ...	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.]	1107 Ger.
Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108 Ger.
Weinbau, Neustadt. a. d. H.	Weinbau und Kellerwirtschaft. Beilage zum Weinblatt. Neustadt a. d. H. [wöch.]	— Ger.
Welt d. Technik, Berlin ..	Die Welt der Technik. Eine technische Rundschau für die Gebildeten aller Stände. Hervorgegangen aus dem ,,Polytechnischen Centralblatt". Amtliches Organ der polytechnischen Gesellschaft zu Berlin, red. v. Max Geitel. Berlin. [½ monatl.]	— Ger.
Westd. Bauztg, Düsseldorf	Westdeutsche Bauzeitung. Düsseldorf. [wöch].	1114 Ger.
Wien, Ann. NatHist. Hofmus.	Annalen des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums, red. v. Franz Steindachner. Wien. [¼ jährl.]	408 Aus.
Wien, Beitr. Pal. Geol. ÖstUng.	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrsg. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [¼ jährl.]	415 Aus.
Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
Wien, Mitt. Geogr. Ges. ...	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien, red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437 Aus.

Wien, Mitt. Natw. Ver. Univ.	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien. Jahrlich 8–10 Nummern. Selbstverlag.	— Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss. ..	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abt. zwangl.]	472 Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jahrl.]	479 Aus.
Wien, Zs. Allg. Öst. Apoth-Ver.	Zeitschrift des Allgemeinen Osterreichischen Apothekervereins. Wien. [½ monatl.]	485 Aus.
Wiesbaden, Amtsbl. Landwkammer	Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer fur den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [woch.]	— Ger.
Winterthur, Mitt. Natw. Ges.	Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Winterthur, Red. Dr. Robert Keller. Winterthur. 8vo.	— Swi.
Wiss. Meeresunters., Kiel...	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.]	1127 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe.	1131 Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, Munchen [spater Karlsruhe]	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. Munchen.	1132 Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin.	1134 Ger.
Worcester, Trans. Brit. Mycol. Soc.	Transactions of the British Mycological Society, Worcester.	455 U.K.
Worcester, Trans. Nat. Cl.	Worcester. The transactions of the Worcestershire Naturalists' Club. [Established 1849.]	— U.K.
Wr klin. Wochschr., Wien	Wiener klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien.	496 Aus.
Wszechświat, Warszawa ..	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
Würlt. Wochenbl. Landw., Stuttgart	Württembergisches Wochenblatt für Landwirtschaft, hrsg. von der kgl. Zentralstelle für Landwirtschaft. Stuttgart.	— Ger.

Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141	Ger.
Yorks. Proc. Geol. Soc. ...	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430	U.K.
Zap. Obšč. selĭsk. choz. Južn. Ross., Odessa	Записки Императорскаго общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Одесса [Mémoires de la Société Impériale d'Agronomes de la Russie méridionale. Odessa].	380	Rus.
Zemlevěděnije, Moskva ...	Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384	Rus.
Zentralbl. ges. Physiol., Berlin	Zentralblatt für die gesamte Physiologie und Pathologie des Stoffwechsels mit Einschluss der experimentellen Therapie, hrsg. v. K. von Noorden etc. Berlin. [halbmonatl.]	—	Ger.
Zentralbl. Kunstdünger-Ind., Mannheim	Centralblatt für die gesammte Kunstdünger - Industrie. Mannheim. [½ monatl.]	283	Ger.
ZentrBl. Forstwes., Wien ...	Zentralblatt für das gesamte Forstwesen. Organ der k. k. Forstlichen Versuchsanstalt, hrsg. von Josef Friedrich. Wien. [monatl.]	506	Aus.
Zool. Ann., Würzburg ...	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, hrsg. von Max Braun. Würzburg.	—	Ger.
Zool. Jahrb., Jena... ...	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151	Ger.
Zs. allg. Physiol., Jena ...	Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbest.]	1279	Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155	Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin ...	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156	Ger.
Zs. biol. Techn., Strassburg	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Bot., Jena	Zeitschrift für Botanik, hrsg. v. L. Jost, Fr. Oltmanns, H. Graf zu Solms-Laubach. Jena. [monatl.]	—	Ger.
Zs. Brauw., München ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170	Ger.
Zs. D. Mundarten, Berlin...	Zeitschrift für Deutsche Mundarten, hrsg. v. O. Heilig u. Ph. Lenz. Berlin. [¼ jährl.]	—	Ger.
Zs. EntwLehre, Stuttgart ...	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	—	Ger.

Zs. exper. Path., Berlin	Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie, hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Forstw., Berlin	Zeitschrift fur Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184	Ger.
Zs. Getreidew., Berlin	Zeitschrift fur das gesamte Getreidewesen. Technische und wissenschaftliche Monatshefte fur Landwirtschaft, Müllerei und Bäckerei, hrsg. v. S. Buchwald und M. S. Neumann. Berlin.	—	Ger.
Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin	Zeitschrift fur induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Infektkrankh., Berlin	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Kolloide, Dresden	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	—	Ger.
Zs. Landw. VersWes., Wien	Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Osterreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien, Pest, Leipzig. [monatl.]	520	Aus
Zs. Math., Leipzig	Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet v. Schlömilch, hrsg. v. Mehmke u. Cantor. Leipzig. [2 monatl.]	1210	Ger.
Zs. Natw., Leipzig	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214	Ger.
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222	Ger.
Zs. physik. Chem., Leipzig	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [½ monatl.]	1225	Ger.
Zs. Sauerstoffind., Leipzig	Zeitschrift fur Sauerstoff- u. Stickstoff-Industrie und damit zusammenhängende Gebiete, hrsg. v. R. Mewes. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Zs. SpiritInd., Berlin	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232	Ger.
Zs. Steierm. Forstver., Graz	Zeitschrift des Steiermärkischen Forstvereines und Organ der Forstlichen Landesversuchsstelle für Steiermark, red. v. V[incenz] Hess. Graz. [zwangl.]	527	Aus.

Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237	Ger.
Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie [früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie], hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Zs. wiss. Zool., Leipzig ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249	Ger.
Zs. ZuckInd., Prag ...	Zeitschrift für Zuckerindustrie in Böhmen, red. v. M. Nevole und Fr. Herles. Prag. [11 H. jährl.]	530	Aus.
Zürich, Mitt. Schweiz. Forstl. Versuchsw.	Mitteilungen der schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Zürich. 8vo.	123	Swi.
Zürich, Vierteljahrsch. natf. Ges.	Vierteljahrschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich und München. 8vo.	125	Swi.

16

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0135

THE BOUND TO PLEASE
Heckman Bindery